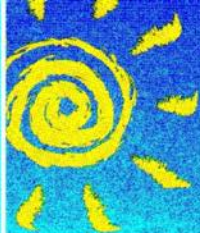




А



Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

Академический школьный учебник

П Е Р С П Е К Т И В А

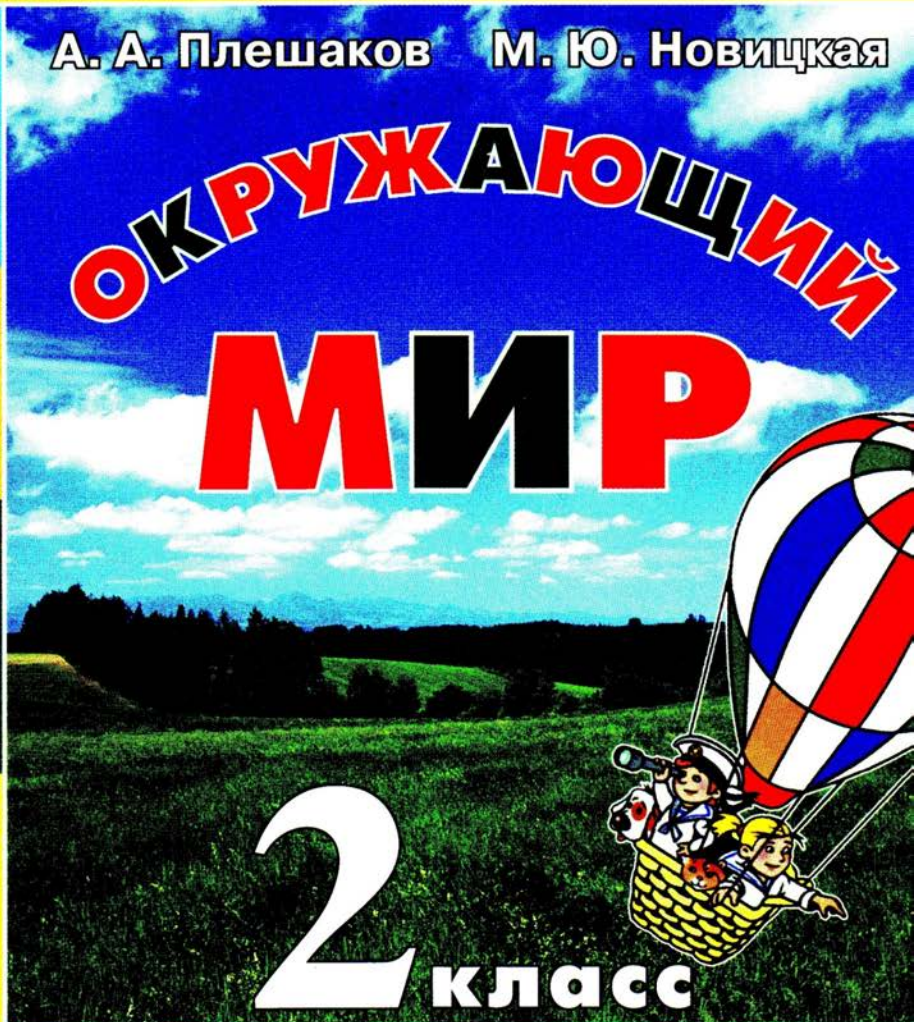
А. А. Плешаков М. Ю. Новицкая

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

2 класс



ЧАСТЬ
ВТОРАЯ




ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

А



Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

Академический школьный учебник

П Е Р С П Е К Т И В А

А. А. Плешаков М. Ю. Новицкая

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

2 класс

Учебник
для общеобразовательных
учреждений

В двух частях
Часть 2

Рекомендовано
Министерством образования и науки
Российской Федерации

2-е издание

Москва
«Просвещение»
2012

Серия «Академический школьный учебник» основана в 2005 году

Проект «Российская академия наук, Российская академия образования, издательство «Просвещение» — российской школе»

Руководители проекта: вице-президент РАН акад. *В. В. Козлов*;
президент РАО акад. *Н. Д. Никандров*;
управляющий директор издательства «Просвещение» чл.-корр. РАО *А. М. Кондаков*

Научные редакторы серии: акад. РАО, д-р пед. наук *А. А. Кузнецов*;
акад. РАО, д-р пед. наук *М. В. Рыжаков*; д-р экон. наук *С. В. Сидоренко*

Серия «Перспектива» основана в 2006 году

На учебник получены положительные заключения
Российской академии наук (№ 10106-5215/324 от 01.11.2010)
и Российской академии образования (№ 01-5/7д-596 от 20.10.2010)

Учебник входит в систему «Перспектива»

Условные обозначения:



— работаем
самостоятельно



— задание
повышенной
сложности



— работаем в паре
или в группе



— «Странички
Умного Совёнка»



— узнаем подробнее



— рабочая тетрадь



— сравниваем



— атлас-определитель

Плешаков А. А.

П38 Окружающий мир. 2 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений.
В 2 ч. Ч. 2 / А. А. Плешаков, М. Ю. Новицкая; Рос. акад. наук, Рос.
акад. образования, изд-во «Просвещение». — 2-е изд. — М.: Просве-
щение, 2012. — 127 с. : ил. — (Академический школьный учебник)
(Перспектива). — ISBN 978-5-09-026857-8.

Учебник доработан в соответствии с Федеральным государственным образо-
вательным стандартом начального общего образования.

В учебнике наряду с сезонными изменениями в природе рассматриваются труд
и праздники людей в разное время года, вопросы охраны здоровья, тесно связанные
с актуализацией детской игровой культуры народов России, а также проблемы охраны
природы. Кроме знаковой системы навигации, в методический аппарат учебника
вводятся рубрики «Вспомним», «Обсудим», «Подумаем», «Узнаем подробнее», «Проверим
себя». Рубрики «Мы узнаем», «Мы научимся» перед каждым разделом ориентируют
ребёнка в содержании и планируемых результатах его учебной деятельности.

**УДК 373.167.1:502
ББК 20я72**

**ISBN 978-5-09-026857-8(2)
ISBN 978-5-09-026856-1 (общ.)**

© Издательство «Просвещение», 2011
© Художественное оформление.
Издательство «Просвещение», 2012
Все права защищены



ЗИМА

Мы узнаем в этом разделе:

- как называли зимние месяцы в прошлом;
- что происходит зимой в неживой и живой природе;
- какие праздники отмечают зимой разные народы мира;
- как зимой порой люди трудятся, как заботятся о своём здоровье;
- как охраняют природу зимой.

Мы научимся:

- предсказывать погоду по народным приметам, играть в старинные зимние игры, находить на небе интересные созвездия и Полярную звезду, определять растения в природе и домашней аптечке, подкармливать птиц зимой.

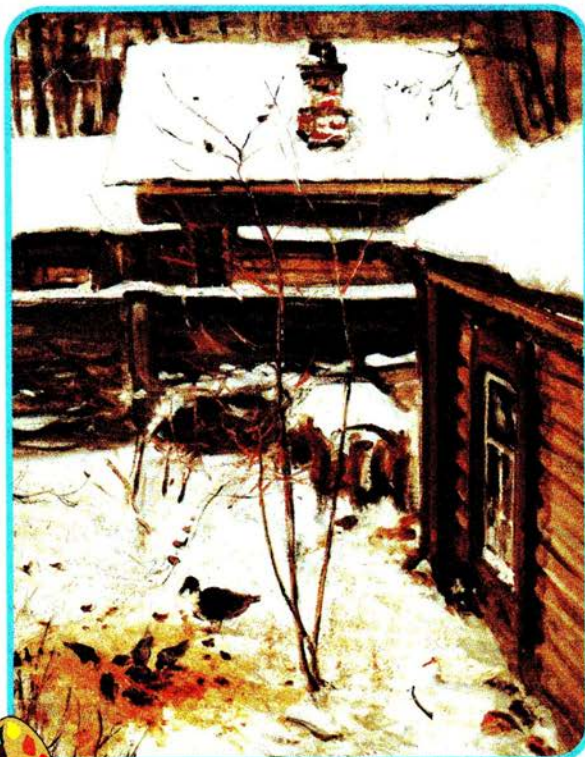
ЗИМНИЕ МЕСЯЦЫ



Вспомним

1. Как называются зимние месяцы?
2. В каком порядке они следуют друг за другом?

Мы с тобой попали уже во вторую, зимнюю часть года-сада. Здесь тоже три гряды-месяца — декабрь, январь, февраль. В разных краях России зима хозяйствует по-своему и длится по-разному. Её причуды народ отражает в названиях зимних месяцев.



А. К. Саврасов.
Дворик. Зима

Прочитай старинные названия зимних месяцев. Постарайся объяснить, что они значат.

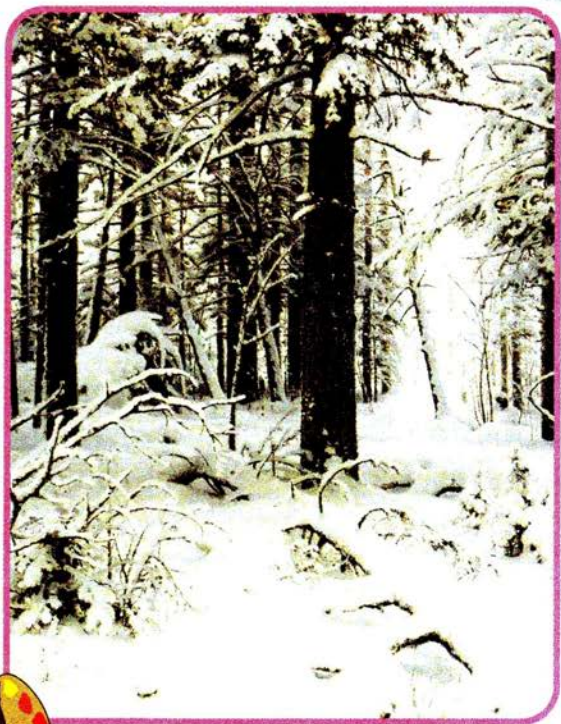
Декабрь — студёнь, стúдный, стужайло, холодёнь, лютовей, лютень, ледостой, ледоста́в, годопровóдец.

Январь — прóсинец, лютовей, сечень, перелом зимы, перезимье.

Февраль — сне́жень, бокогрей, кривые дороги, снегосей, кру́тень, межень.

• Рассмотрите картины художников. Как ты думаешь, какие зимние месяцы изобразили художники? Сочини рассказ по картинам. Используй старинные названия зимних месяцев.

О художниках можешь прочитать на «Страничках Умного Совёнка».



И. И. Шишкин.
Зима. (Фрагмент)





Узнаем подробнее

Зима в трёх месяцах владыка

Три зимних братца-месяца очень разные по нраву и облику. Декабрь — пора хмурого неба, ранних вечеров, тёмных долгих ночей. А вот в январе солнце сияет ярче на синем ясном небе. Оттого и зовут январь просинец. Стоит он между декабрём и февралём да сечёт зиму пополам. За то называют его сечень. У февраля два друга — метель да вьюга. Потому не зря зовут его крутень. Февраль стоит на рубеже — перед первым весенним месяцем мартом, между зимой и весной. Вот поэтому одно из народных названий февраля — межень. Ведь старинное русское слово «межá» значит «рубеж», «граница».



По деревьям серебристая
Перекинулась фата —
Белоснежная, пушистая,
Кружевная красота!
И себя берёзка грустная
Не могла узнать сама —
Так украсила искусная
Ветки деревца зима.

Г. А. Галина

В народе о зиме говорят так:

У зимы изо льда корона,
Из инея перстенёк,
Снегом низан поясок.



Придумай своё присловье о красавице-зиме.

■ Обсудим

1. Какие признаки зимы дали названия зимним месяцам в языках народов твоего края? 2. Как поэты и художники воспевают красоту зимней природы?

■ Подумаем!

1. Почему один и тот же признак отражён в старинных названиях декабря и января? 2. Как долго длится зима в твоём крае: три месяца или больше? А может быть, меньше?



■ Проверим себя

1. Назови зимние месяцы по порядку. 2. Какие старинные названия зимних месяцев тебе запомнились? 3. О каких явлениях природы говорится в народном присловье о зиме?

Сделаем вывод

Зимние месяцы — декабрь, январь, февраль. Народные названия зимних месяцев отмечают особенные черты в природе зимой. Поэты и художники воспевают красоту зимы в своих произведениях.

ЗИМА — ВРЕМЯ НАУКИ И СКАЗОК



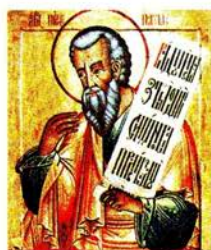
Вспомним

Что вы узнали о старинной школе в 1 классе?

В старинной школе

Особый день в декабре — день святого Наума, 14 декабря. С этого дня в старину дети начинали учиться. Учение — дело важное, серьёзное. Поэтому и просили дети: «Батюшка Наум, наставь меня на ум!»

Вот и мы с тобой поучимся — прочитаем народные приметы на погоду.



**Святой
Наум**

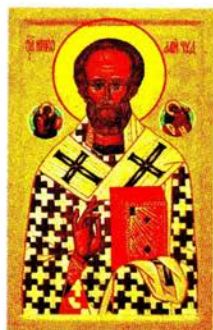


А. И. Морозов.

Сельская бесплатная школа. (Фрагмент)

В народе говорят: «Декабрь зиму начинает, год кончает», «В декабре зима стелет белые холсты, а мороз через реки наводит мосты». Считают, что главные морозы в декабре приходятся на 19 декабря — день святого Николая. Радуются земледельцы трескучим никольским морозам и примечают: «Если Николин день холодный — к урожаю».

Термометров в старину не было. Но зимой определяли примерно, зябко на дворе или нет. В солнечную безветренную погоду морозец только бодрит. А в оттепель да с ветром можно озябнуть. Рассмотрите картину и постарайтесь описать, какая погода стоит на улице. Куда направляются отец с сыном? Какие детали подсказывают ответ.



**Святой
Николай**



А. П. и С. П. Ткачёвы. В субботний день



Время сказок

Зимнее время — пора для сказок. Так всегда было в старину. Слушали дети сказки и ума набирались. Не зря говорится: «Сказка — ложь, да в ней намёк, добрым молодцам урок!»

Вот сказка одного из народов Дагестана — **даргинцев**. Объясни её смысл.

Скупясь, не сбережёшь

Жили по соседству две женщины. Одна — молодая. Другая — старушка. Каждую неделю они ходили в лес за дровами. В конце недели у старой женщины всегда оставался запас. У молодой же дров не хватало, и она брала займы у старой. В доме у старушки тепло и всегда готов обед. У молодой же в доме всегда холодно, порой и воду подогреть нечем. Вот и спросила молодая у старой, почему так получается. Та ответила:

— Когда я топлю, то дров не жалею, полную печь набиваю. Поэтому за один раз успею и пищу приготовить, и дом хорошо обогреть. А ты бережёшь каждую хворостинку, кладёшь в печь по одному полену и долго ждёшь, пока прогреется дом и вскипит котёл.

И тогда молодая поняла: скупость — не бережливость и добра ею не наживёшь.



• Вспомните или прочитайте сказку «Два жадных медвежонка». Разыграйте сказку по рисунку. Сравните её с даргинской сказкой.



■ Обсудим

1. Почему зиму в народе считают временем науки и сказок? 2. Какие животные бывают героями сказок народов России? 3. Чему учат сказки народов твоего края?



■ Проверим себя

1. Когда в старину дети начинали учиться? 2. Как можно примерно определить зимой температуру воздуха?

Сделаем вывод

Зима — хорошее время для учёбы и чтения сказок. Народные приметы и сказки учат нас мудрости и добру.

ЗИМА В НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ



Вспомним

1. По своим наблюдениям расскажите, что изменилось в природе с наступлением зимы.
2. Чем примечателен день 23 сентября?

Зима... Солнце теперь поднимается в небе совсем невысоко, дни стоят короткие. Поэтому земля получает мало тепла. Повсюду лежит снег. Водоёмы скованы льдом. Замёрзла почва.

С начала зимы дни укорачиваются, а ночь становится длиннее. И вот наступает **22 декабря** — **день зимнего солнцестояния**, когда солнце стоит особенно низко. Это самый короткий день в году. Затем день начинает понемногу прибавляться, а ночь — убывать. 25 декабря в народе отмечали **день зимнего солнцеворота**.

Зимой обычно бывает морозная погода. Снег в это время сухой, сыпучий. Но бывают и **оттепели**. Снег подтаивает, становится влажным и легко лепится. На «Страничках Умного Совёнка» ты можешь рассмотреть, как художник изобразил оттепель.



Появившаяся во время оттепели вода и подтаявший снег замерзают. Так на дорогах образуется **гололедица**. В это время пешеходам и водителям автомобилей надо быть особенно осторожными.

Очень интересно наблюдать за **снегопадом**. Если день безветренный, снег падает на землю медленно, укрывая её ровным пушистым ковром. Поймай снежинку и рассмотри её. Как она красива! И какими разными бывают снежинки!

Иногда снежинки слипаются в воздухе и образуют снежные хлопья; тогда кажется, что с неба падают комочки ваты.

Снегопад при сильном ветре называется **метелью**. Снег кружится, несётся по воздуху и по земле. «Вьююуу... вьююуу...» — завывает метель. Поэтому в народе её часто называют вьюгой. У домов, заборов, деревьев ветер наметает сугробы.

Довольно часто зимой на деревьях и кустарниках, на проводах образуется пушистая снежная бахрома. Это **изморозь**. Удивительно красивым становится всё вокруг. Особенно красиво в это время в лесу и в парке.

Красоту зимней природы воспел А. С. Пушкин. Прочитай на с. 121 отрывок из его стихотворения «Зимнее утро».





Узнаем подробнее

Какие бывают снежинки

Звезда, ёж, пластинка, игла, крупа, столбик... Всё это снежинки различной формы. Какие из них вы видели? Чаще всего встречаются снежинки-звёзды с шестью лучами.



Звезда



Ёж



Пластинка



Игла



Крупа



Столбик

На картинке нарисованы не все разновидности снежинок. К примеру, снежинки-звёзды могут иметь и три, и двенадцать лучей. Столбики бывают сплошные и полые (то есть пустые внутри). Разной формы бывают снежинки-ежи.

Странички народного календаря

Как мы уже знаем, 25 декабря — зимний солнцеворот. Свету от солнышка на земле прибавилось, и люди несказанно радуются великому событию в жизни природы! Потому так много присловий на этот день. Прочитай их и тоже порадуйся.

Солнце на лето, зима на мороз.

Ночи на убыль, дни на подрост!

После солнцеворота хоть на куриный скок, да прибудет денёк!

На солнцеворот медведь в берлоге поворачивается с одного бока на другой.

■ Отгадаем

1. Пушистый ковёр
 не руками ткан,
Не шелками шит,
При солнце,
 при месяце
Серебром блестит.
2. Рассыпала Лукерья
Серебряные перья,
Закружила, замела,
Стала улица бела.
3. Лежит на ветке
Белая сетка.
4. Чист и ясен, как алмаз,
Но дóрог не бывает.
От матери рождён,
И сам её рождает.

Проверим себя на «Страничках Умного Совёнка».



■ Подумаем!

1. Какие признаки снега и льда использует народ в загадках о них? 2. Знаешь ли ты другие загадки про снег или лёд? Загадай их ребятам.

■ Проверим себя

1. Как изменяется с приходом зимы высота солнца в небе и продолжительность дня? К чему это приводит? 2. Чем интересен день 22 декабря? 3. Какие явления в неживой природе можно наблюдать зимой?

Сделаем вывод

Оттепель, гололедица, снегопад, метель, изморозь — всё это зимние явления в неживой природе. 22 декабря — день зимнего солнцестояния, самый короткий день в году.



ЗВЁЗДНОЕ НЕБО ЗИМОЙ

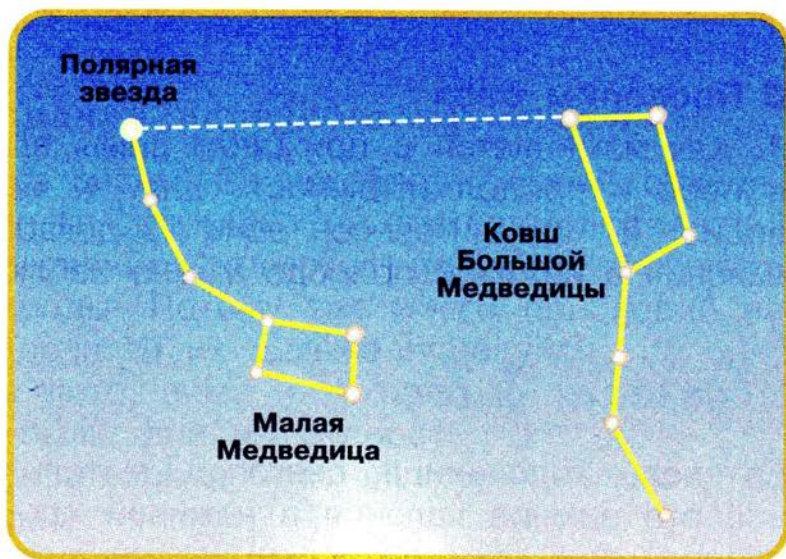
Вспомним

1. Что современные учёные называют созвездиями?
2. С какими созвездиями вы познакомились осенью?

Зимнее путешествие по звёздному небу начнём с того, что снова найдём созвездие Большая Медведица. Вспомним, как располагался на небе его ковш осенью. Сейчас расположение ковша Большой Медведицы изменилось.



- Рассмотрите на схеме ковш Большой Медведицы. Сравните со схемой на с. 66 (часть 1). Как изменилось расположение ковша Большой Медведицы по сравнению с осенью?



Созвездия Большая Медведица и Малая Медведица на зимнем небе

А теперь найдём две звезды, которые образуют переднюю стенку ковша. Мысленно соединим их линией и продолжим эту линию от верхней звезды ковша. Эта «дорожка» приведёт нас к знаменитой **Полярной звезде**. Она указывает расположение Северного полюса. В древние времена мореплаватели и другие путешественники находили по Полярной звезде направление на север. Это может сделать и сейчас каждый из нас.

Полярная звезда — одна из звёзд созвездия **Малая Медведица**.

- Найди на схеме Полярную звезду и созвездие Малая Медведица. Сравни его с созвездием Большая Медведица. В какой части ковша Малой Медведицы находится Полярная звезда?

- Соотнеси схему созвездия Малая Медведица со старинным рисунком.



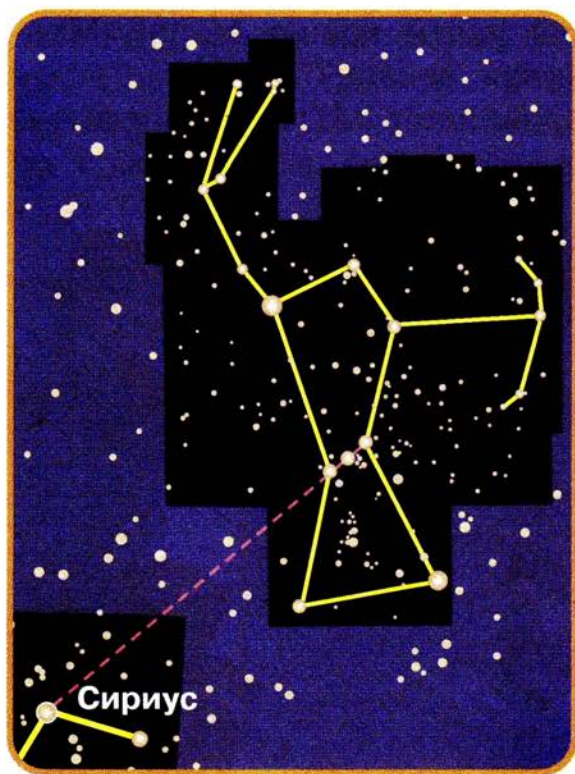
Созвездие Малая Медведица
на старинной звёздной карте



Легендарный охотник на звёздном небе

Если встать спиной к Большой и Малой Медведицам, можно рассмотреть противоположную часть неба. Здесь мы найдём одно из самых красивых созвездий зимнего неба — созвездие **Орион**. Оно получило название по имени охотника из древнегреческих мифов. Пояс этого охотника образуют три звезды, расположенные рядом, немного наклонно. Их так и называют — пояс Ориона.

Если от пояса Ориона провести линию налево и вниз, найдём самую яркую звезду на небе — Сирius. Но Сирius относится уже к другому созвездию.



Созвездие Орион



Созвездие Орион
на старинной звёздной
карте

• Рассмотрите схему на с. 18. Найдите пояс Ориона и звезду Сириус. Соотнесите схему созвездия Орион со старинным рисунком.



■ Откроем атлас-определитель

С помощью атласа-определителя «От земли до неба» узнай, к какому созвездию относится звезда Сириус. Чем интересно это созвездие?

■ Подумаем!

Как, ориентируясь по Полярной звезде, найти направление на север, юг, запад, восток?

■ Проверим себя

1. Как найти на небе Полярную звезду? Чем она интересна? 2. К какому созвездию относится Полярная звезда? 3. Чем интересно созвездие Орион? 4. Как найти на небе звезду Сириус?



Сделаем вывод

Зимой на звёздном небе можно, как и осенью, найти созвездие Большая Медведица. Оно поможет отыскать Полярную звезду из созвездия Малая Медведица. Полярная звезда указывает направление на север. На противоположной стороне неба находятся созвездие Орион и звезда Сириус.

ЗИМА В МИРЕ РАСТЕНИЙ



Вспомним

1. Как изменились по сравнению с осенью лиственные деревья и кустарники?
2. Как выглядят зимой хвойные растения?
3. Видели ли вы растения, которые зимуют под снегом зелёными?

Без листьев все деревья и кустарники кажутся похожими. Но это только на первый взгляд. Есть у растений особые «визитные карточки», по которым их легко узнать.

Берёзу и осину мы узнаем по цвету коры. У берёзы она белая, у осины зеленоватая.

На некоторых деревьях и кустарниках зимой сохраняются сухие листья. Особенно много их на дубе.

Часто «визитными карточками» служат плоды. Например, красные грозди плодов рябины. Остались плоды и на клёне, липе, ясене, вязе. В тече-



ние зимы они постепенно осыпаются и разносятся ветром.

Удивительно красивы в заснеженном лесу сосна и ель, которые стоят зелёными. А вот лиственница дожидается весны без своей пушистой хвои.

Хвойные деревья можно различить и по шишкам. Под чешуйками шишек скрыты семена. В конце зимы чешуйки шишек раскрываются и семена высыпаются.

Ни с чем не спутаешь в зимнем лесу хвойный кустарник — можжевельник.

Не только хвойные растения, но и некоторые травы остаются на зиму зелёными. Например, земляника, копытень. Снег, как одеяло, укрывает их и не даёт им замёрзнуть.

Под снегом зимуют зелёными и маленькие кустарнички — брусника и клюква. На них в разгар зимы можно даже ягоды найти, очень вкусные!

- Найди на рисунке берёзы, осины, ели, дуб.
- С помощью атласа-определителя узнай на рисунке растения, которые зимуют под снегом: землянику, копытень, бруснику, клюкву.





Узнаем подробнее

Можжевельник

Вот как рассказал о можжевельнике замечательный русский писатель Иван Сергеевич Соколов-Микитов.

Красивы зелёные кусты можжевельника, приятно пахнущие смолою. Растёт можжевельник по краям лесов, по склонам глубоких оврагов.

Там, где растёт можжевельник, зимою обычно держатся тетерева. Они кормятся смолистыми пахучими «ягодами» можжевельника, всю зиму висящими на его ветвях. От куста к кусту на чистом белом снегу затейливым узором переплетаются крестообразные следы тетеревов.

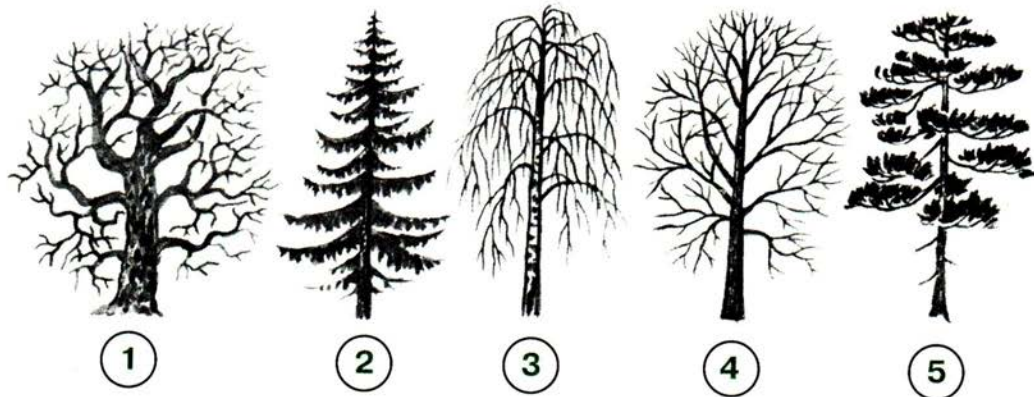
Зимою, когда выпадет глубокий лёгкий снег, под кустами можжевельника часто ложатся на днёвку зайцы.

Ветвями можжевельника в деревнях парят кадушки, в которых засаливают на зиму огурцы и мочат яблоки. Запах можжевельника придаёт особо приятный вкус домашним соленьям.



■ Откроем атлас-определитель

Попробуйте определить деревья по силуэтам. Воспользуйтесь атласом-определителем «От земли до неба». Проверьте себя на «Страничках Умного Совёнка».



■ Подумаем!

Как растения, о которых вы узнали на уроке, зимой кормят животных?

■ Проверим себя

1. По каким признакам можно узнать зимой берёзу и осину? 2. Какие растения легко узнать зимой по плодам? 3. Как различить зимой хвойные растения? 4. Какие растения зимуют под снегом зелёными? Почему они не замерзают?

Сделаем вывод

Зимой деревья и кустарники можно определить по цвету коры, сухим листьям на ветках, плодам, а также по общему силуэту. Некоторые растения зимуют под снегом зелёными.



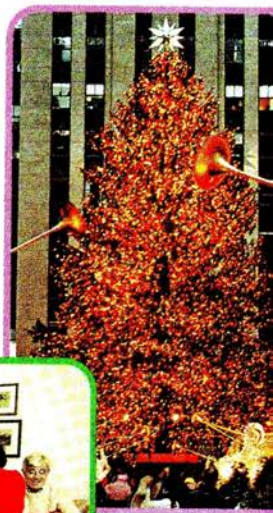
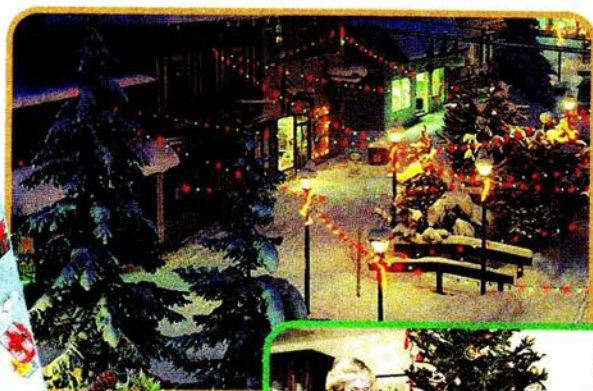
ЗИМНИЕ ПРАЗДНИКИ

Вспомним

В каких календарях начало нового года приходится на осень?

Рождественский праздник в странах Запада

25 декабря отмечают Рождество Христово в странах Запада. Это любимый семейный праздник. Готовиться к нему начинают заранее. Украшают рождественскую ель. На входной двери в дом укрепляют венок из еловых ветвей с игрушками. А во дворах перед домом устраивают **Рождественский вертеп**. Можно целыми вечерами ходить по улицам от дома к дому и любоваться. В дни праздника часто разыгрывают и старинный спектакль, посвященный Рождеству.



Рождественский праздник в России

7 января отмечают Рождественский праздник в России. В старину и в сёлах, и в городах ребята и молодёжь обходили дворы с Рождественской звездой, пели песенки с добрыми пожеланиями:

У Ивана на дворе три терема стоят.
Первый терем — светел месяц,
Второй терем — красно солнце,
Третий терем — часты звёзды.
Что светел месяц — то Иван-хозяин,
Что красно солнце — то хозяйшка его,
Что часты звёзды — то детки его.
Уж дай ему Бог, зароди ему Бог,
Чтобы рожь родилась,
Одна бы корова по ведру доилась!

Хозяева щедро одаривали гостей вкусными пирогами и печеньем в виде лошадок, коровок, козочек.



Зимний Новый год

В древности пора зимнего солнцеворота называлась «рождением нового Солнца». На это время издавна у многих народов приходились весёлые праздники. Радовались люди: вслед за «рождением Солнца» непременно наступит долгожданная весна!

Со временем народы Запада стали отмечать начало нового года вслед за зимним солнцеворотом, в ночь с 31 декабря на 1 января. И январь встал на первое место среди братьев-месяцев.

В 1700 году российский император Пётр I повелел и в России праздновать Новый год в это же время. Так и установился тот порядок месяцев в календаре, которым мы пользуемся до сих пор.

Своим указом Пётр I распорядился украшать хвойные деревья в честь новогоднего праздника. С тех пор на площадях стали устраивать ёлочные торги (базары).



Пётр I

Б. М. Кустодиев.
Ёлочный торг



Старый Новый год

Православный календарь отстаёт от современного на 13 дней. Многие отмечают накануне 14 января праздник со странным названием — старый Новый год. Обычно в этот день встречаются люди, которые дружат с детства или юности. Первый раз многие из них празднуют Новогодье в узком семейном кругу, а во второй раз — с друзьями.



■ Обсудим

Как в этом учебном году вы будете отмечать зимние праздники? Какие подарки приготовите друг другу в классе и дома? Какие костюмы смастерите для себя?

■ Проверим себя

1. Когда в странах Запада отмечают Рождество Христово? 2. Когда этот праздник наступает в России? 3. Как его отмечали в старину? 4. Кто установил празднование Нового года в России зимней порой? 5. Что такое старый Новый год?

Сделаем вывод

Много радостных дней несёт нам матушка-зима. И среди таких дней — любимые детьми и взрослыми Рождественский и новогодний праздники. Мы ходим друг к другу в гости, дарим подарки и веселимся.

РАСТЕНИЯ В ДОМАШНЕЙ АПТЕЧКЕ

Вспомини



1. Что вы знаете о лекарственных растениях? 2. Какими лекарственными растениями вам приходилось лечиться? 3. Приходилось ли вам заготавливать лекарственные растения? Если да, расскажите, как это делается.

Лечение с помощью растений зародилось в глубокой древности. Лес и луг стали для человека первой аптекой. Нередко сухие целебные травы хранили в особых куклах-целительницах. Знания о лечебных свойствах растений накапливались в народе, передавались из поколения в поколение. Очень долго растения оставались единственным

Липа



Валериана

Календула



лекарством. Но и сейчас, когда появилось множество других лекарств, растения продолжают лечить людей. Учёные подтвердили многие народные рецепты и открыли новые лечебные свойства растений. Сегодня лекарственные растения можно найти в любой аптеке. Есть они и в каждой домашней аптечке.

■ Обсудим

В книге «**Великан на поляне**» прочитаем о разнообразии лекарственных растений и о правилах их сбора. Почему к этим растениям нужно относиться бережно? Почему лекарственные растения можно собирать не везде?



• Рассмотрите рисунок. Узнайте названия этих лекарственных растений. Найдите среди них дерево, кустарник, травянистые растения.



Тысячелистник

Подорожник



Шиповник



Заглянем в домашнюю аптечку

Вот те же растения, что и на предыдущих страницах, но только подготовленные к употреблению (высушенные, измельченные). Узнайте их на фотографиях. Определите, какие части этих растений используются в лечебных целях. Проверьте себя на «Страничках Умного Совёнка».



1



2



3



4



5



6

Для чего же используют растения, с которыми мы познакомились? Плоды шиповника содержат много витаминов, их употребляют для общего укрепления организма. Цветки липы заваривают при простуде. Корни валерианы — успокаивающее средство.

Соцветия календулы заваривают для полоскания горла при ангине. Свежий лист подорожника, приложенный к ранке, может остановить кровотечение. Высушенные, измельчённые листья этого растения используют при кашле. Настойку тысячелистника принимают перед едой для улучшения аппетита.

Лекарственные растения, как и все лекарства, при неправильном использовании могут нанести вред здоровью. Поэтому дети могут пользоваться растениями из домашней аптечки только с разрешения взрослых!

■ Подумаем!

1. Как люди в далёком прошлом узнавали о лекарственных свойствах растений? 2. Какие лекарственные растения есть в вашей домашней аптечке?



■ Проверим себя

1. Когда зародилось лечение с помощью растений? 2. Назови несколько лекарственных растений. 3. Для чего используют те или иные лекарственные растения? Приведи примеры.

Сделаем вывод

С глубокой древности и до наших дней люди используют для лечения лекарственные растения. Лечебными свойствами обладают очень многие растения. Дети могут пользоваться растениями из домашней аптечки только с разрешения взрослых.

ЗИМНЯЯ ЖИЗНЬ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ

Вспомним



1. Какие птицы называются зимующими? Приведите примеры.
2. Почему зимующие птицы не улетают в тёплые края?
3. Чем зимняя шерсть зверей отличается от летней?

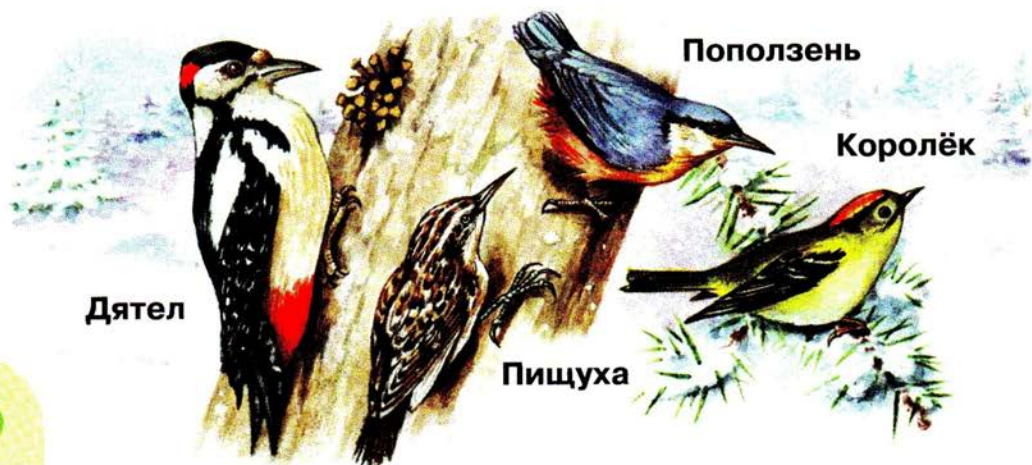
Понаблюдаем за птицами

Давайте отправимся в лес и посмотрим, как разные птицы приспособились к трудным зимним условиям.

Вместе легче

Что за шум? Что за писк? Что за суeta среди деревьев? Это бойкая птичья стайка путешествует по лесу.

Синицы прыгают по веткам, заглядывают во все щёлки. Пищуха бегаёт по стволам снизу вверх. Её назвали так потому, что она всё время тихонько попискивает. А поползень по стволам не только



снизу вверх, но и сверху вниз ползает — ни одна другая птица так не умеет.

Иногда к стайкам присоединяются самые маленькие птички нашей страны — корольки. Мал корольк, зато на голове у него корона. Конечно, не настоящая. Это всего лишь яркие пёрышки.

Все эти птицы собрались вместе потому, что стайкой им легче прокормиться. Найдёт одна птичка корм — на её голос спешат другие.

Клёст

У какой птицы клюв похож на изогнутые клещи? У клеста! У какой птицы птенцы появляются на свет зимой? У клеста!

Питается клёст семенами хвойных деревьев. Ими же кормит птенцов. С помощью своего чудоклюва клёст ловко срезает шишку, раздвигает чешуйки и достаёт семена. Зимой у клестов обычно много корма. Вот они и выводят птенцов в это время года. Ведь если корма достаточно, холод птенцам не так страшен.

• Рассмотрите рисунки. Найди птиц, о которых рассказано в тексте. О какой птице не рассказано? Что ты о ней знаешь?



Клесты

Синицы



Присмотримся к жизни зверей

Волк — сильный, умный хищник. Добычей волков становятся зайцы, а также крупные звери — кабан, лось. Обычно волки охотятся небольшими стаями. Они могут долго, упорно преследовать свою добычу.

Лиса — довольно крупный хищник. У неё очень хороший слух. Как только лиса услышит, что под снегом пищит мышь или полёвка, она быстро-быстро раскапывает снег и хватает добычу.

Ласка — ловкий хищный зверёк. Она так мала, что забирается за мышами и полёвками прямо в их норы. Летом у ласки коричневая спинка и белый животик. К зиме она вся становится белой и почти незаметна на снегу.

Зайцы (русаки и беляки) тоже иногда становятся добычей лисицы. Но они так быстро бегают и ловко запутывают свои следы, что поймать их рыжей хищнице удаётся редко. Заяц-русак зимой остаётся серым, лишь немного светлеет. А заяц-беляк меняет серую шубку на белую.

Мыши и **полёвки** очень похожи, но у мышей хвостики длиннее, чем у полёвок. Зимой они почти всё время проводят под снегом, который защищает их от врагов и холода. Под снегом зверьки роют ходы, в которых отыскивают корм: жёлуди, орехи, зёрна.



ную траву, ветки, с которых они обгрызают кору. Часто у них бывают запасы корма, заготовленные с осени.

Лось — настоящий лесной великан. Медленно, величественно бродит он по лесу. Его корм — молодые веточки и кора. В начале зимы лось сбрасывает рога. Новые рога у лося полностью вырастут только к следующей осени.

Кабан добывает пищу в основном из-под снега. Выкапывает орехи, жёлуди, зелёную траву. Если попадутся мышь, полёвка, какие-нибудь насекомые, кабан всё съедает.



■ Обсудим

Многие птицы всю зиму держатся вблизи человеческого жилья. Какие это птицы? Почему они зимуют рядом с человеком? Как можно помочь птицам перезимовать?

■ Проверим себя

1. Какие птицы собираются зимой в стайки? Почему?
2. Чем питается клёст? Что помогает ему добывать корм?
3. Чем питаются зимой разные звери?

Сделаем вывод

Некоторые птицы зимой собираются в стайки, чтобы легче было прокормиться. Мыши, полёвки, зайцы, лось кормятся растительной пищей. Ласка, лиса, волк охотятся на других животных. Кабан ест всё, что найдёт.

НЕВИДИМЫЕ НИТИ В ЗИМНЕМ ЛЕСУ



Вспомним

1. Что мы назвали невидимыми нитями? На какие группы мы их разделили?
2. Какие невидимые нити мы обнаружили в осеннем лесу?

С кем дружит ель?

Отправимся на поиск невидимых нитей в зимний лес.

Вот перед нами красавица-ель. Это прямое, стройное дерево. Оно может быть очень высоким. А живёт до 500 лет! Густо покрывают ствол ветви с зелёной хвоей. На многих из них мы увидим шишки, а в них обнаружим семена.

Для лесных животных ель — кормилица и защитница.

Белки, дятлы, клесты умеют ловко доставать семена из её шишек. Это для них главный корм в зимнее время. А то, что они не съедят, уронят, подберут на снегу лесные мыши.

В густых еловых ветвях белки и птицы укрываются от врагов. А клесты здесь зимой ещё и гнёзда выют, птенцов выводят! Холод им не страшен, если корма достаточно.

У многих елей ветви почти до самой земли дотягиваются. За этим зелёным занавесом и заяц может спрятаться от ветра и хищного зверя.

• Проследите по схеме связи между елью и лесными животными.



• Используя свои знания о зимней жизни птиц и зверей, приведите другие примеры невидимых нитей в зимнем лесу.



Как животные друг другу помогают

Посмотрим, как поживает наша старая знакомая — сойка. В своих кладовых она припрятала много желудей и теперь разыскивает их и поедает. Но вот беда: сойка не умеет доставать жёлуди из-под глубокого снега. Что же ей делать?

На помощь приходит белка. Для неё кладовые сойки — чудесная находка. Ловко раскопав глубокий снег, белка съедает часть желудей. После неё на разрытое место прилетает хозяйка кладовой и доедает то, что осталось.

Но это ещё не все лесные хитрости.

Белке помогают прокормиться... клесты. Оказывается, клёст выедает из шишки только небольшую часть семян. Затем бросает шишку, и она достаётся белке.

Но не только белкам невольно помогают клесты! Брошенные ими шишки нередко подбирает дятел. А ещё чаще их находят и доедают полёвки и лесные мыши.

Вот как тесно связаны между собой разные животные в зимнем лесу!



■ Поиграем!

Придумайте и разыграйте с ребятами сценки из жизни зимнего леса, исполнив роли различных животных. Можете использовать для игры костюмы и маски.



■ Подумаем!

1. Как нарушилась бы жизнь леса, если бы вдруг исчезли все дубы? все сосны и ели? все белки? все клесты? все сойки? 2. Какие связи мы изучали на уроке? Выбери правильные ответы: а) связи между неживой и живой природой; б) связи между растениями и животными; в) связи между различными животными; г) связи между природой и человеком.

■ Проверим себя

1. Почему мы назвали ель кормилицей и защитницей? 2. Жизнь каких животных зависит от ели? 3. Как связаны между собой сойка и белка в зимнем лесу? 4. Как клёст помогает прокормиться другим животным леса?

Сделаем вывод

В зимнем лесу множество невидимых нитей. Например, ель составляет многим животным пищу и

В ФЕВРАЛЕ ЗИМА С ВЕСНОЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ ВПЕРВОЙ



Вспомним

1. Каково место февраля среди зимних месяцев? 2. Какое место по порядку занимает месяц февраль в современном календаре?

Новый год по восточному календарю

У многих восточных народов на февраль приходилось начало нового года. Каждый год имел название животного: год мыши, коровы, тигра, зайца, дракона, змеи, лошади, овцы, обезьяны, петуха, собаки, свиньи. Сейчас в Китае используют такой же календарь, как у нас. Но свой древний календарь китайцы тоже не забывают.

Этот календарь очень заинтересовал россиян. Многие стали называть новый год российского календаря так же, как год китайского календаря, наступающий в феврале: год тигра, собаки... В России даже появился забавный обычай — дарить фигурки животных на Новый год.



Китайский
календарь
в виде
посоха

Праздник белого месяца

Республика Бурятия расположена на востоке России. Столица её — город Улан-Удэ. Новый год по старинному бурятскому календарю тоже наступает на границе между зимой и весной, в конце февраля — начале марта. Называется он **сагаалган** — праздник белого месяца. «Белый» значит «чистый», «святой».

В каждой семье наводят порядок и чистоту в доме, справляют обновы, готовят подарки и ждут гостей. Перед божницей со статуей Будды ставят вкусные яства, зажигают лампы и благовонные травы. Если дети живут отдельно, они обязательно навещают родителей. Младшие поздравляют старших, желают им здоровья и долгих лет жизни. В старину обязательно устраивались скачки на конях и спортивные игры. Праздник длится пятнадцать дней.



Скульптурное
изображение
Будды



Странички народного календаря

На Руси по народному обычаю первая встреча весны приходилась на христианский праздник Сретения Господня, 15 февраля.

Это важный день-погодоуказатель: «На Сретение небо звёздное — зима не скоро начнёт плакать», «На Сретение снежок — весной дожжок», «На Сретение капель — урожай на пшеницу».

Масленица — проводы зимы

Масленица — любимый народный праздник, проводы зимы. Длится целую неделю. Каждый год он бывает в разные сроки — со второй половины февраля до первых дней марта. Начало Масленичной недели зависит от Пасхи — большого весеннего праздника. А время Пасхи меняется из года в год. Чтобы узнать, когда наступит Масленица, надо от даты Пасхи в текущем году отсчитать назад семь недель. Восьмая неделя — Масленица.



Главное праздничное лакомство на Масленицу — блины. Ими встречают молодожёнов, с почтением потчуют стариков, ласково угощают ребятишек. Ими же поминают усопших в субботу перед Масленицей.

Дети катаются на санках с гор. Девушки, юноши, молодые супруги на тройках мчатся по кругу и наперегонки. Мальчики, юноши, мужчины меряются силой в кулачных боях. Старики смотрят на них и радуются. Солнце всё выше на небо восходит, на лето поворачивает!



■ Обсудим

1. Как вы относитесь к появлению в нашей стране новых новогодних обычаев, связанных с китайским народным календарём? 2. Какие праздники народов твоего края приходятся на зиму текущего года?



■ Проверим себя

1. На какой месяц приходится начало нового года по восточному календарю? 2. Как отмечают праздник белого месяца в Бурятии? 3. Каковы народные приметы на урожай по погоде на 15 февраля? 4. Как провожают зиму на Масленицу?

Сделаем вывод

Февраль — особый зимний месяц. И праздники в эту пору у разных народов особые, зимне-весенние. В России один из любимых — Масленица.

ЗИМНИЙ ТРУД

Вспомним

1. Как люди летом и осенью готовятся к зиме?
2. Чем занимаются зимой жители вашего края?
3. В каких работах вы сами принимаете участие?

Старинная работа зимой

Долгими зимними вечерами женщины пряли нитки из льняной и шерстяной пряжи. Работа эта монотонная, требует терпения, усидчивости, мастерства. Учились такой работе с детства. Побываем-ка с тобой на старинных молодёжных посиделках.

Пряхи собирались вместе в доме у одинокой старушки — работать да песни петь. В благодарность юноши ей дров привезут и наколют, картошки в погреб засыпят, мешок мучицы в амбар поставят. Летом сена для коровы накосят, а девушки уберут урожай в поле. Старушке — помощь, молодёжи — радость!



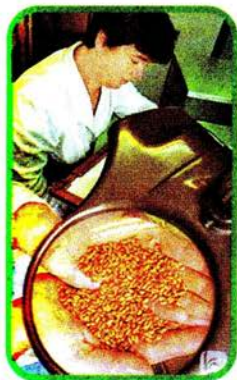
Прядут пряжи, песни поют, в окошко поглядывают. А с улицы тоже доносится звонкая песня. Это юноши идут на посиделки к девушкам. Они вдоволь наработались за день каждый на своём подворье: заботились о животных, чинили упряжь для лошадей, готовили орудия для весенних работ в поле.

Войдут мѡлодцы, сядут у двери, смотрят — кто прилежнее из девушек работает. Лучших приглашают поплясать и попеть вместе с ними. Тут же в доме ребяташки — смотрят, учатся: как работать, как плясать, как песни петь.

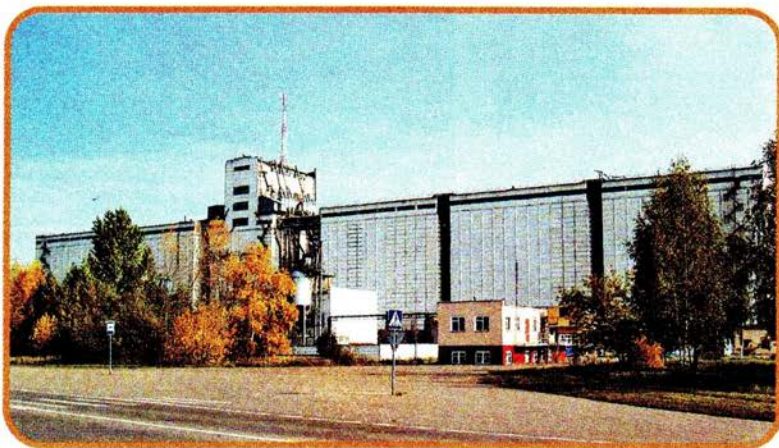
Заботимся об урожае

А теперь перенесѡмся в наши дни. С осени в особых помещениях хранятся овощи, фрукты и зерно. Вырастить и вовремя убрать урожай — это ещё не всё. Надо суметь сохранить его!

Люди следят за тем, чтобы в зернохранилище было сухо и прохладно. Время от времени зерно перемешивают, чтобы оно проветривалось. Особенно хорошие условия для хранения зерна созданы в современных зернохранилищах — **элеваторах**.



Лаборант
проверяет
качество зерна



Элеватор

Заботимся о домашних животных и родном доме

Домашних животных зимой держат в помещениях. Люди стараются, чтобы на фермах было тепло, сухо, светло. Зимой нужно заботиться и о тех наших питомцах, которые живут в квартире вместе с нами. Четвероногим друзьям надо добавлять в пищу витамины. Многим собакам нужна особая одежда для прогулок. Иначе они, как и люди, могут простудиться и заболеть. Кошки ищут зелёные витамины среди комнатных растений. Поэтому для своих пушистых любимцев в ящиках можно посеять овёс или пшеницу.

Пройдём зимой по улице города или села. Понаблюдаем, как убирают снег, чтобы он не мешал движению пешеходов и транспорта. После оттепелей, в гололедицу, можно увидеть, как дороги и тротуары посыпают песком, чтобы обезопасить движение. А здесь наш путь преградили канаты с яркими флажками. Это значит, что рядом с крыши



дома рабочие скалывают сосульки или сбрасывают снег. Ведь когда крыша чистая, по тротуару можно идти без опаски.

А теперь узнаем, что делают люди дома. Комнатные растения зимой поливают реже и не так обильно. Однако среди них есть такие, которые радуют нас своим цветением даже в лютый мороз. Их необходимо удобрять и хорошо поливать. Всем растениям зимой нужны тепло и свет. А холодный сквозняк им вреден.

Зимой дома можно посеять укроп, петрушку, горчицу, посадить лук в банках с водой. Это — хорошее витаминное подспорье для всех членов семьи.



■ Проверим себя

1. О каких старинных зимних работах мы узнали?
2. Что делают зимой в зернохранилищах?
3. Как люди заботятся зимой о домашних животных?
4. Что делают в зимнее время на улицах городов, сёл, в домах и квартирах?

Сделаем вывод

В старину зимой пряли, заботились о домашних животных, готовили орудия для весенних работ в поле. Как и прежде, в наши дни зимой люди заботятся о сохранении урожая, ухаживают за домашними животными и комнатными растениями. В городах и сёлах поддерживают улицы в порядке для безопасности людей.

БУДЬ ЗДОРОВ!



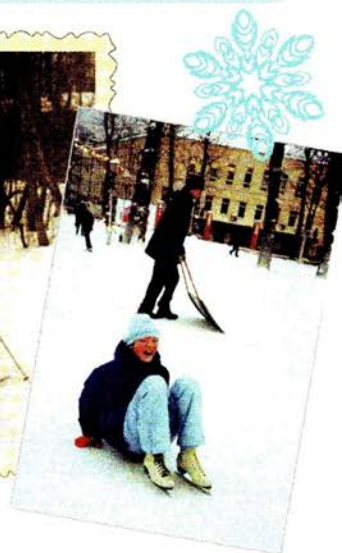
Вспомни

1. Каковы правила сохранения и укрепления здоровья осенью? **2.** Игры каких народов России вы уже знаете? Как они помогают быть здоровыми и сильными?

Зима — чудесное время года. Катание на лыжах, коньках, санках, игра в хоккей — всё это бывает зимой. В оттепель лепят снеговиков и строят снежные крепости. И всё это не просто интересно, но и полезно для здоровья. Физкультура, игры, труд на свежем зимнем воздухе закаляют человека, делают его крепким, ловким, выносливым. Говорят так: «В зимний холод всякий молод!» О старинных зимних забавах ты можешь прочитать на «Страничках Умного Совёнка».



Заглянем в семейный альбом



Зимой нужно делать утреннюю зарядку, проветривать комнату. Проветривая, лучше открывать форточку или окно ненадолго, но широко и на это время выходить из помещения.

Но зима не безобидное время. В сильный холод, особенно при ветре, можно отморозить пальцы ног и рук, уши, щёки, нос. Никогда не выходи на улицу в мокрой одежде, не оставайся на морозе без движения, особенно при ветре.

В городах для катания на коньках и санках заливают катки и горки, строят площадки для игры в хоккей. Береги себя и играй в зимние игры только в специально отведённых местах, где нет движения транспорта, а потому безопасно.

Часто в сёлах, да и в городах, ребяташки устраивают себе катки и ледяные горки вблизи замёрзших водоёмов. Когда мороз сильный и лёд крепкий, беды нет. Но с оттепелью и сам не катайся в таких местах, и товарищей предупреди, что опасно кататься на тонком хрупком льду.



Старинные
санки



Ф. В. Сычков. С гор

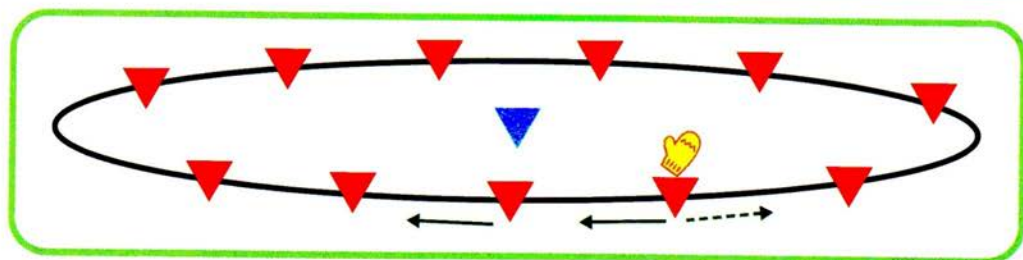
■ Поиграем!

И снова побываем в Бурятии. Познакомимся со старинной бурятской игрой «Рукавицу гнать».

Игроки сидят тесным кругом лицом к центру и незаметно передают друг другу за спиной рукавицу. У кого она в руках, тот раскачивается из стороны в сторону и поёт: «Рукавицу, рукавицу, рукавицу гони!» Задача водящего в середине круга — обнаружить рукавицу в руках одного из игроков. Тот становится новым водящим.

Правила игры. 1. Игрок, получив рукавицу, не задерживает её у себя до конца пения, а передаёт сразу в любую сторону, продолжая песенку до конца. 2. Игроки не должны начинать пение до того, как рукавица окажется у них в руках. 3. Игрок, названный водящим, должен сразу же показать свои руки, не передавая дальше рукавицу, если она находится у него.





- Узнайте у старших о зимних играх народов вашего края. Поиграйте в них вместе. Зарисуйте схемы этих игр по образцу. Объясните по схеме друг другу игровые правила.



■ Подумаем!

Бурятская игра проводится дома или на улице? Как её изменить для проведения на свежем воздухе?

■ Проверим себя

1. Как укреплять здоровье зимой? **2.** При какой зимней погоде можно построить снежную крепость и слепить снеговика? Почему? **3.** Как нужно одеваться в сильные морозы и при ветре? **4.** Где можно кататься на коньках, лыжах и санках, играть в хоккей?

Сделаем вывод

Снежные и морозные зимы — богатство России. Ведь суровая зимняя погода воспитывает сильных, здоровых, трудолюбивых и выносливых людей. Надо только разумно использовать этот дар природы и выполнять необходимые правила безопасности.

ОХРАНА ПРИРОДЫ ЗИМОЙ

Вспомним



1. Как нужно охранять природу осенью?
2. С кем «дружит» ель?
3. О каких представителях Красной книги России мы узнали осенью?

Представь, что мы пришли в зимний лес. Как красиво вокруг! Белые шапки на ветвях, ровная снежная гладь, причудливый узор следов разных животных... Важное правило общения с зимним лесом: сохраним его красоту! Постараемся не разрушать её даже на день, даже на час. Пусть люди, которые придут в лес после нас, увидят не следы нашего пребывания здесь, а белый сказочный дворец, в котором так приятно находиться. Это правило нужно соблюдать и в парке, и в сквере.

Давайте не будем оставлять в лесу, парке, сквере никакого мусора! Зимой мусор незаметен — его прячет снег. Зато весной, когда снег тает, станет видно, как много мусора оставили здесь люди.



Полюбуйтесь на красивые ели в снеговых накидках. Вспомним, что жизнь многих животных зависит от елей. Подумаем, какую ель лучше нарядить дома на Новый год — живую или искусственную.

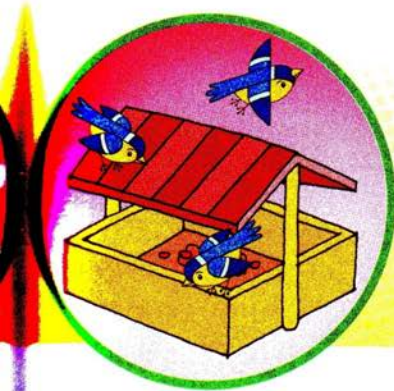
Зимой трудно приходится птицам. Во время метелей и сильных морозов многие птицы погибают от голода. Устроим для птиц кормушки. Будем следить, чтобы в них всегда был корм. Это спасёт жизнь многим нашим пернатым друзьям.

Голодно зимой и зверям. Поэтому во многих заповедниках сотрудники зимой подкармливают диких зверей. Корм для них запасают ещё летом и осенью. Это ветки деревьев, сено, жёлуди, зерно, картофель, корнеплоды. Мы тоже можем подкормить в парке наших любимых зверьков — белок.

■ Обсудим

В книге **«Великан на поляне»** прочитаем рассказ «Белый сказочный дворец». Как лучше организовать соревнования, о которых говорится в рассказе?

- Рассмотрите рисунки. С их помощью зашифрованы правила охраны природы зимой. Расскажите о них по этим рисункам. Какие ещё правила охраны природы зимой вы можете предложить?



По страницам Красной книги



Филин — очень крупная сова. Размах его крыльев достигает двух метров! Под стать размерам и громкий голос филина: его знаменитое «у-уху» в ночном лесу может напугать даже смелого человека. Обитает филин в глухих местах и повсюду очень редок. Он живёт оседло, но в трудные зимы, когда корма мало, может совершать небольшие кочёвки.

Тигр — родственник нашей домашней кошки. Но какой родственник! Его длина достигает трёх метров! Сильный, ловкий и удивительно красивый зверь. Живёт в лесах на Дальнем Востоке. У народов Востока тигр издавна считается господином лесов и гор, символом могущества. Но сегодня человек, вооружённый ружьём, сильнее зверя. Главная угроза для тигра — браконьеры, которые охотятся на него ради красивой шкуры.



Белый медведь. Его наверняка видели все, кто бывал в зоопарке. Родина белого медведя — ледяные просторы Севера. Самцы круглый год бродят среди льдов. А самки, будущие мамы, на зиму залегают в снежные берлоги. Здесь у них в разгар зимы рождаются крошечные медвежата, которые не крупнее котёнка! В природе у белого медведя нет врагов; опасны для него лишь браконьеры — охотники за медвежьими шкурами.



■ Подумаем!

Какие меры охраны животных, о которых рассказано на этих страницах, вы можете предложить?



■ Проверим себя

1. Как мы можем зимой участвовать в охране природы? 2. О каких представителях Красной книги России мы узнали на уроке?

Сделаем вывод

Зимой важно беречь красоту леса, парка, сквера. Нигде в природе нельзя оставлять мусор. Можно устроить кормушку и подкармливать птиц. Сотрудники многих заповедников зимой подкармливают диких зверей. В парках люди часто подкармливают белок.

За страницами учебника

Проведите один или несколько зимних праздников по обычаям народов вашего края.

Внесите в альбом сведения ещё о нескольких представителях Красной книги вашего края. Постарайтесь узнать, что происходит в их жизни зимой.

Побывайте в одном из заповедников вашего края. Можно посетить тот же заповедник, в котором были осенью. Тогда вы сможете узнать, что изменилось здесь зимой, какую работу проводят сотрудники заповедника в это время года.

Познакомьтесь с одной из старинных женских и мужских работ народов вашего края в зимнюю пору. Придумайте к ним загадки.

Есть ли в вашем крае обычай собираться зимой вместе для работы с песнями, шутками, сказками?

Узнайте и выучите зимние старинные игры народов вашего края.





ВЕСНА И ЛЕТО

Мы узнаем в этом разделе:

- как раньше называли весенние и летние месяцы;
- что происходит весной и летом в природе;
- какие старинные праздники отмечают весенней и летней порой разные народы России;
- как весной и летом люди трудятся, как заботятся о своём здоровье;
- как охраняют природу весной и летом.

Мы научимся:

- играть в старинные народные игры, находить на небе новые удивительные созвездия, определять растения и животных, соблюдать правила поведения в природе, мастерить с помощью взрослых домики для птиц.

ВЕСЕННИЕ МЕСЯЦЫ



Вспомним

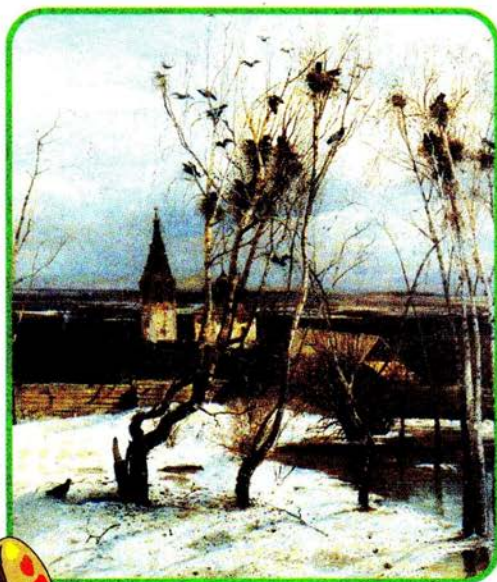
Когда по народному календарю отмечают первую встречу весны?

Тропами неторёнными —
Что волнами зелёными —
Идёт Весна, идёт;
Куда ни глянет красная —
Жизнь ясная, согласная
Вослед за ней растёт.

А. А. Коринфский



Мы с тобой гуляем в весенней части года-сада.
Здесь также три гряды-месяца — март, апрель, май.
А вот и их народные названия:



А. К. Саврасов.
Грачи прилетели

Март — зимобор, протальник, сухой, берёзозол, водотёк, дорогорушитель, свистун, перезымок, позымник, весновей, весновка, огородник, излом весны, наследник февраля, ветронос, грачевник, капельник. Вот сколько!

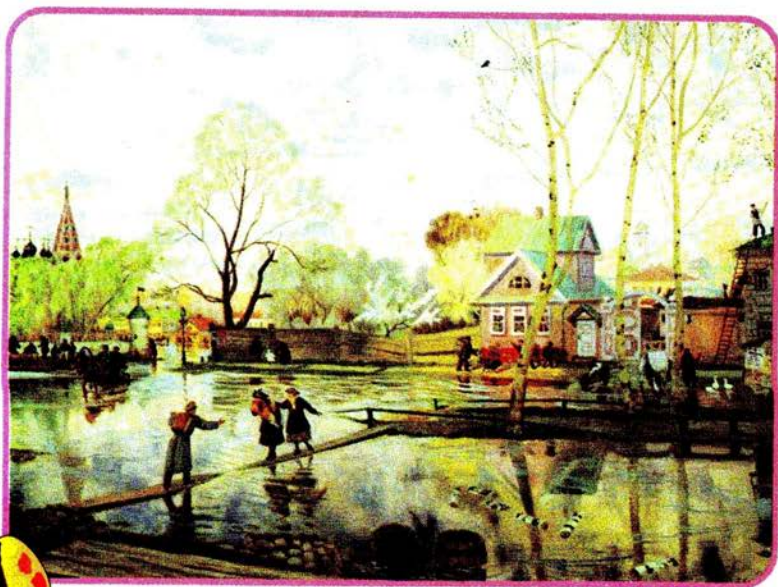
Апрель — снегогон, первоцвет, цветень, солнечник, парник, водолей, зажги снега, заиграй овражки.

Май — травень, светодень, соловьиный месяц, росенник, пролетень, ранопашец, маковей.

Названия-то все радостные: так и слышится в них весёлый говорок весенних ручьёв, щебет птиц, нежный шелест молодой листвы.

- Постарайся объяснить, что обозначают старинные названия весенних месяцев.

- Рассмотрите картины художников. Попробуй определить, в какой из весенних месяцев могла так выглядеть природа. Сочини рассказ по картинам. Используй старинные названия весенних месяцев.



Б. М. Кустодиев. Весна

Весенний новый год

Больше всего имён у марта. Ведь когда-то, давным-давно, был он не просто первым весенним месяцем, а первым месяцем нового года. Есть особый день в марте — старинное весеннее новогодие. Это 14 марта — день святой Евдокии, или Евдокия-Весновка. В этот день погоду на весну и лето загадывают:



**Святая
Евдокия**

С Евдокии погоже — всё лето погоже.
На Евдокию каплет с крыш — тёплое лето.

На Евдокию — вода, на Егорья — трава.
(Егорий — день святого Георгия Победоносца, 6 мая.)

Если курочка на Евдокию напьётся, то
овечка на Егорья наестся.

С Евдокии-Весновки в старину ребятишки начинали кликать долгожданную красавицу-весну. Забирались на пригорки, на крыши, чтобы голос далеко летел, и звали:



Ой, весна-красна, что нам вынесла?
— Короб житишка*, два — пшеничушки,
— Малым детушкам — по яичушку,
— Красным девушкам — по перстенёчку,
— Молодым молодушкам — по детёнышку,
— Старикам да старушкам — по внучоночку!

* Житушко, жито — рожь.



■ Обсудим

По каким признакам весны были даны названия весенним месяцам в языках народов твоего края?



■ Подумаем!

О каких явлениях природы говорят народные названия весенних месяцев?

■ Проверим себя

1. Назови весенние месяцы по порядку.
2. Приведи примеры народных названий весенних месяцев.
3. Когда в старину отмечали весенний новый год?

Сделаем вывод

Весенние месяцы — март, апрель, май. Народные названия весенних месяцев отмечают, как просыпается природа от зимнего сна. Говорят и о важнейшем труде весной: о пахоте и севе. Поэты и художники воспевают красоту весны в своих произведениях.

ВЕСНА В НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ

Вспомним



1. По своим наблюдениям расскажите, что изменилось в природе с приходом весны.
2. Чем примечательны дни 23 сентября, 22 декабря?

Зимой о солнце говорили: «Светит, да не греет». Но весной так уже не скажешь. Солнце поднимается в небе гораздо выше, чем зимой, и греет по-настоящему. **Потепление** — одна из примет весны.

Дни становятся заметно длиннее, чем зимой. И вот наступает **21 марта** — **день весеннего равноденствия**. Как и осенью, день равняется ночи. Но после осеннего равноденствия день убывал, а ночь прибывала. Теперь же наоборот — дни будут всё длиннее, а ночи короче.

С каждым днём становится теплее. С крыш свисают ледяные сосульки. Звенит капель. Началось **таяние снега**, и побежали первые ручьи.



Лёд на водоёмах тоже тает. Он темнеет, покрывается трещинами, раскалывается. На реках начинается **ледоход**: льдины, большие и маленькие, быстро плывут по течению, сталкиваются, разбиваются.

От растаявшего снега и льда река переполняется водой и выходит из берегов. Такой разлив реки называется **половодьем**. Широко разлилась вода, затопила луга, кусты и деревья, иногда даже целые леса!

От весеннего тепла оттаивает почва. В ней накапливается много влаги. Постепенно почва на поверхности просыхает, но в глубине остаётся влажной. Эта влага очень нужна растениям.

Весной осадки выпадают в виде дождя. Иногда выпадает и снег, но он быстро тает. Недалеко и до **первой грозы**, которая обычно бывает в начале мая.

- Рассмотрите рисунок. Расскажите о признаках весны в городе и за городом.



Ледоход

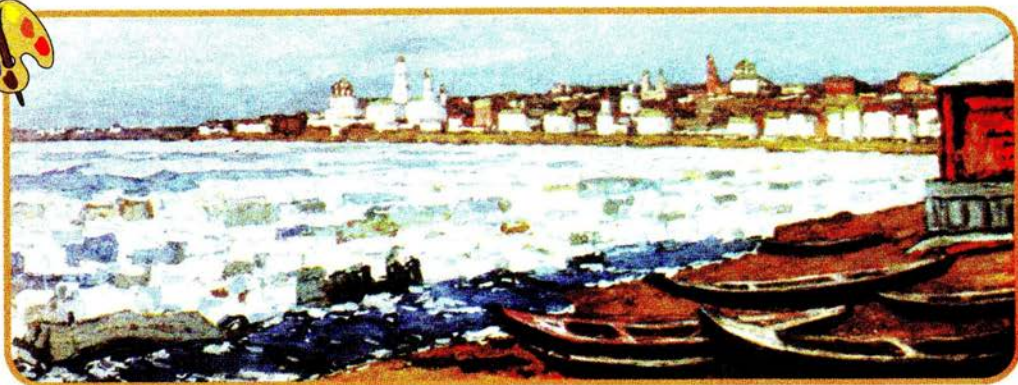
Вот как рассказал о ледоходе замечательный русский писатель Сергей Тимофеевич Аксаков.

Одно из самых любимых удовольствий русского народа — смотреть на разлив полой воды...

Около полугода река как будто не существовала. По реке ходили, ездили и скакали, как по сухому месту, и почти забыли про её существование, и вдруг — широкая полоса этого твёрдого, неподвижного, снежного пространства пошевелилась, откололась и пошла...

Спокойно и стройно, сначала сопровождаясь глухим, но грозным и зловещим шумом и скрипом, плывёт снежная, ледяная, бесконечная, громадная змея. Скоро начинает она трескаться и ломаться, и выпираемые синие ледяные глыбы встают на дыбы, как будто сражаясь одна с другою, треща и сокрушаясь, и продолжая плыть...

Потом льдины становятся мельче, реже, исчезают совсем... река прошла!



П. И. Петровичев. Ледоход на Волге

■ Поиграем!



Старинные детские игры ранней весной

Весенние ручьи очень радуют детей. Они становятся друг за другом по одну сторону ручья, обхватывают один другого руками за пояс и поют:

Разлился родничок,	Ледяной, снеговой. Ух!
Золотой рожок. Ух!	По мхам, по болотам,
Разлился ключевой,	По гнилым колодам. Ух!

При каждом уханье ребята боком перепрыгивают через ручей на другую сторону. Кто коснётся воды, тот из игры выбывает. Оставшиеся, самые ловкие игроки, припевая «Ух!», прыгают вместе.

■ Подумаем!

Почему снег раньше тает в городе, чем за городом?



■ Проверим себя

1. Чем вызвано весеннее потепление?
2. Как с приходом весны изменяется продолжительность дня?
3. Чем интересен день 21 марта?
4. Приведи примеры весенних явлений в неживой природе.

Сделаем вывод

Увеличение продолжительности дня, потепление, таяние снега, ледоход, половодье, первая гроза — всё это весенние явления в неживой природе. 21 марта — день весеннего равноденствия.

ВЕСНА — УТРО ГОДА

Вспомним

1. Когда начинался новый год в древнем римском календаре? 2. Что такое весеннее равноденствие? Когда оно бывает?

Три встречи весны

Весной обновляется жизнь растений, животных и людей.

Ты уже знаешь, что первая встреча весны по народному календарю бывает 15 февраля.

А 22 марта весну встречают второй раз. Эта встреча приурочена ко дню весеннего равноденствия и дню памяти Сорока мучеников. Праздник второй встречи весны называют Сороки.



В старину с раннего утра на Сороки пекли матери для ребятишек печенье в виде птичек, сорок штук. Дети крепили их на прутики, забирались на высокие взгорочки, крыши, заборы и закликали птиц:

Жавороночки,
солетайтесь!
Солетайтесь,
сокликайтесь!
Студёну зиму унесите,
Тёплу весну принесите!



Третьей встречей весны считают день 7 апреля — праздник Благовещения Пресвятой Богородицы. В старину в этот день выпускали певчих птиц из клеток на волю. Радуются люди: «На Благовещение весна зиму поборола», «На Благовещение дождь — родится рожь».

Заглянем в семейный альбом



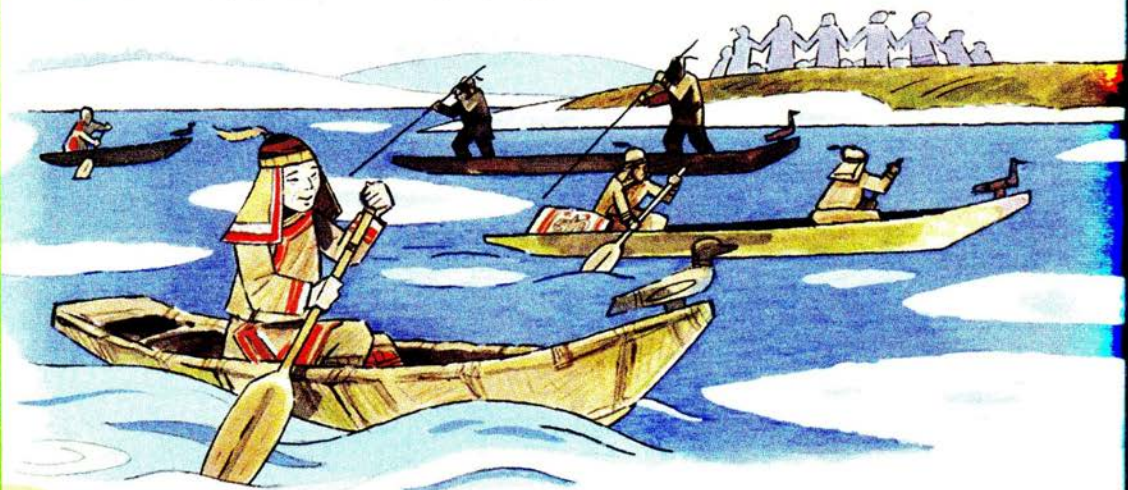
Весенний новый год в Приамурье

С давних пор многие народы России и мира празднуют наступление нового года весной.

Мы уже были в Приамурье у нанайцев во время осеннего равноденствия. Теперь побываем у нанайских охотников и рыболовов весной. В пору весеннего равноденствия в старину они праздновали Новый год — праздник обновления природы, прилёта птиц и освобождения рек ото льда.

Во время ледохода в воду бросали корни травы, с поклонами просили реку не причинять вреда людям. Затем в первый раз в новом году спускали на воду лодки. Носовая часть их украшалась фигурой утки. Вереница таких лодок стояла наготове. А люди кружились в хороводе на берегу. Потом с песнями пускались в путешествие по реке.

Вернувшись домой, раскладывали угощение на блюдах, где были изображены рыбы, морские звери, водоплавающие птицы. Угощение несли к реке. А от реки приносили в дом воду, словно обменивались дарами с природой.



Из музейных коллекций



• Рассмотрите игрушки. Из какого природного материала они сделаны?

■ Обсудим

1. Какие праздники народов твоего края приходятся на весну текущего года? 2. Почему в весенние праздники чествуют птиц?

■ Проверим себя

1. На какие месяцы года приходятся праздники встречи весны по народному календарю? 2. Когда наступает новый год по старинному нанайскому календарю?

Сделаем вывод

Весна — утро года. В эту пору обновляется жизнь растений, животных и людей. Именно поэтому с давних пор многие народы России и мира празднуют наступление нового года весной. Любимым украшением весенних праздников у многих народов стал образ птицы.

ЗВЁЗДНОЕ НЕБО ВЕСНОЙ

Вспомним



1. Какие созвездия мы видели на зимнем небе?
2. Как мы отыскивали Полярную звезду? Чем она интересна?
3. Как располагался на небе зимой ковш Большой Медведицы?

Весной на звёздном небе мы снова найдём созвездие Большая Медведица. Хорошо видно, что его ковш развернулся и расположен не так, как осенью или зимой. Отыщем Полярную звезду. Оказывается, она осталась на прежнем месте, а другие звёзды ковша Малой Медведицы переместились.

Продолжим линию, с помощью которой мы нашли Полярную звезду. Эта «дорожка» приведёт нас



Созвездия
Большая Медведица,
Малая Медведица
и Кассиопея
на весеннем небе

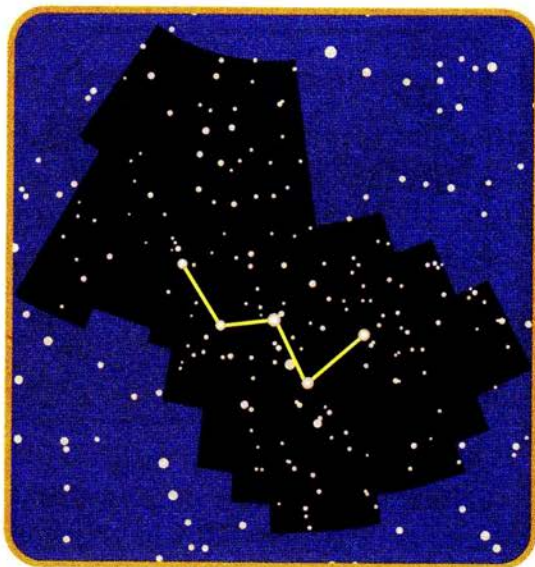


к созвездию, которое называется **Кассиопея**. Оно названо по имени царицы из мифов Древней Греции. Главные звёзды созвездия Кассиопея образуют удивительную фигуру — букву «М», растянутую за «ножки». Весной эта буква перевернута. Мысленно поставь её на «ножки». Так она будет выглядеть осенью.

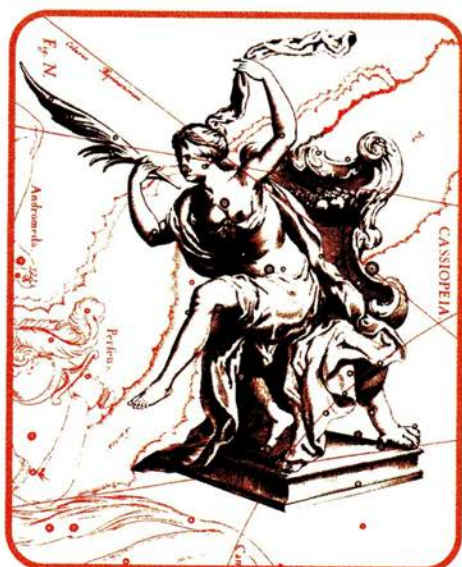
Созвездия Большая Медведица, Малая Медведица, Кассиопея видны на небе в любое время года.

- Рассмотрите схему. Сравните расположение ковша Большой Медведицы с тем, что мы видели осенью и зимой. Как изменилось расположение ковша Малой Медведицы по сравнению с зимой?

- Проследи по схеме, как созвездие Большая Медведица помогает отыскать на небе созвездие Кассиопея. Соотнеси схему созвездия Кассиопея со старинным рисунком.



Созвездие Кассиопея



**Созвездие Кассиопея
на старинной звёздной
карте**



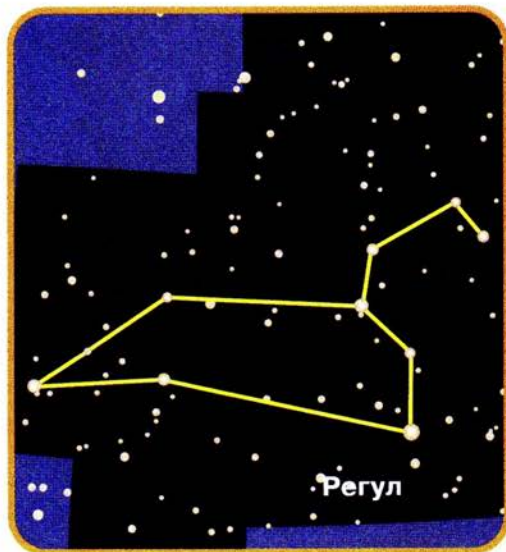
Царь зверей на звёздном небе

А теперь рассмотрим противоположную часть неба. Здесь звёздная картина изменилась по сравнению с зимой. Появились другие созвездия, среди которых особенно интересно созвездие **Лев**. Его главные звёзды образуют фигуру, похожую на лежащего царя зверей — льва.

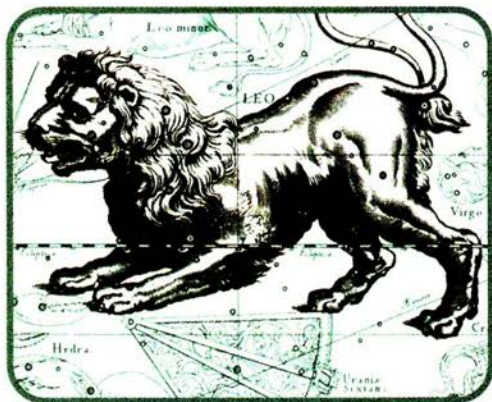
Самая яркая звезда этого созвездия находится в передней части фигуры льва и называется Рёгул (в переводе это название как раз и означает «царь»).



• Рассмотрите схему. Найдите несколько звёзд, расположенных по изогнутой, как серп, линии. По ним проще всего отыскать созвездие Лев. Эти звёзды — голова, шея и грудь воображаемого льва. Соотнесите схему созвездия со старинным рисунком.



Созвездие Лев

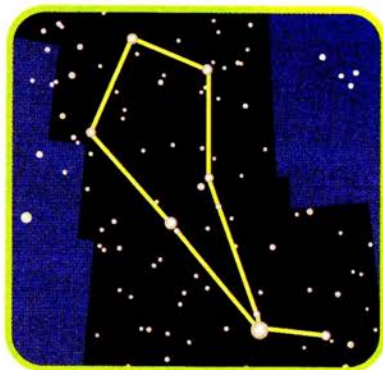


Созвездие Лев
на старинной звёздной
карте

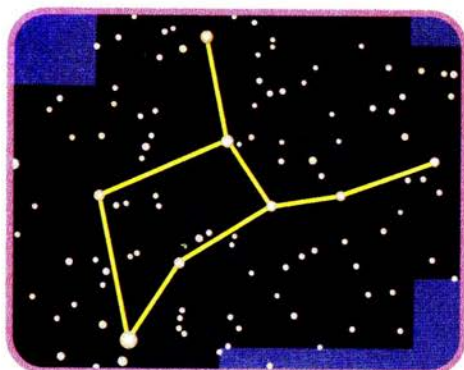
■ Откроем атлас-определитель

С помощью атласа-определителя узнай названия этих созвездий. Как называются их главные звёзды?

1



2



■ Подумаем!

Почему Полярная звезда в разные времена года остаётся на месте, а ковш Малой Медведицы, созвездия Большая Медведица и Кассиопея разворачиваются вокруг неё?

■ Проверим себя

1. Какие уже знакомые нам созвездия можно найти на небе весной? 2. Как найти на небе созвездие Кассиопея? Чем оно интересно? 3. Почему одно из созвездий носит имя царя зверей?

Сделаем вывод

Весной на звёздном небе можно найти уже знакомые нам созвездия Большая Медведица, Малая Медведица. Рядом с ними расположено созвездие Кассиопея, а в противоположной части неба — созвездие Лев.



ВЕСЕННЕЕ ПРОБУЖДЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Вспомним

1. Какие цветущие растения вы встречали в природе ранней весной? 2. По своим наблюдениям расскажите, как изменились с приходом весны деревья и кустарники.

Травы, цветущие весной

Растения, цветущие ранней весной, называют **раннецветущими**. Такие растения-«смельчаки» есть среди деревьев, кустарников, трав. Познакомимся с раннецветущими травянистыми растениями.

Их можно увидеть и в лесу, и на открытых местах. Тепла им требуется немного. Поэтому они зацветают, когда не весь снег ещё растаял. В это время на деревьях и кустарниках пока не распус-

Мать-и-мачеха



Хохлатка



Ветреница



Медуница



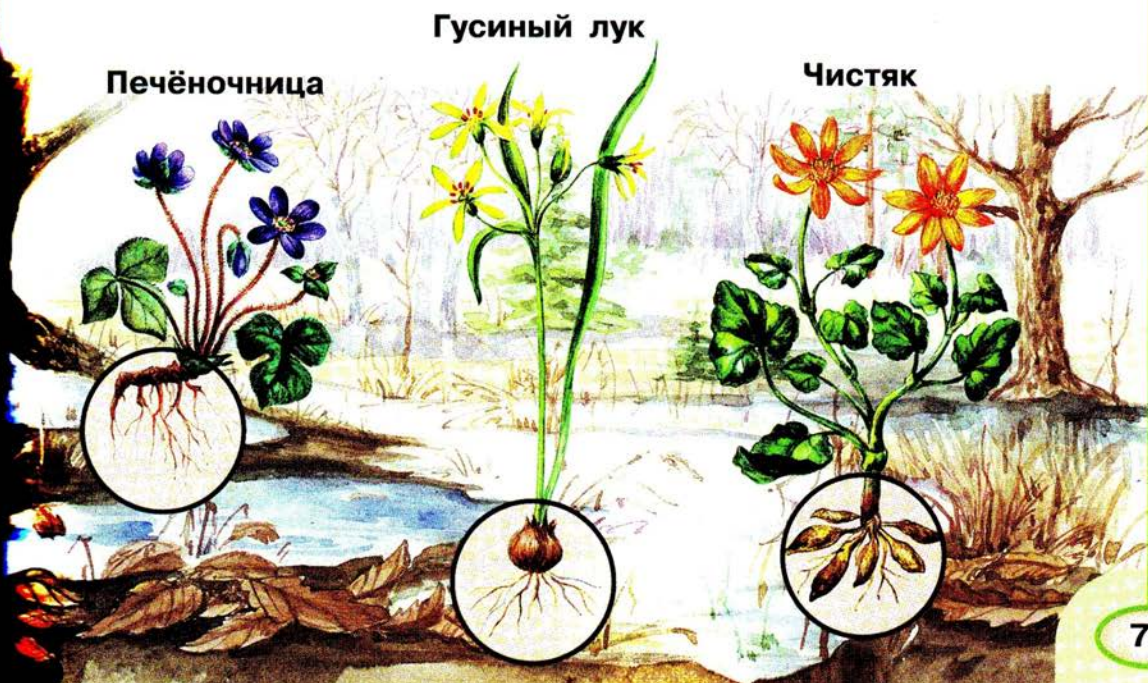
тили листья и в лесу много света. Почва насыщена влагой. Именно такие условия — обилие света и влаги — необходимы раннецветущим растениям.

Питание эти растения получают из своих собственных «кладовых». «Кладовыми» служат утолщённые подземные части растений. Запасы накопились в них ещё в прошлом году и хранились всю зиму.

Проходит время — и весна всё увереннее вступает в свои права. Зацветают сон-трава, ландыш, первоцвет. Подробнее о них ты можешь прочитать в книге **«Зелёные страницы»**.

Береги красивые растения! Любуйся ими! Пусть наша родная земля всегда будет прекрасной и цветущей!

• Рассмотрни рисунок. Узнай названия раннецветущих растений. Какие из этих растений тебе приходилось встречать в природе?



Пробуждение деревьев и кустарников



Весной деревья и кустарники пробуждаются после зимнего покоя. У них начинается движение сока. Сок поднимается по стволам и веточкам к почкам. В нём содержится сахар для питания растений.

Другие признаки весеннего пробуждения деревьев и кустарников — набухание почек и распускание листьев.

Но ещё до того, как распустятся листья, некоторые деревья и кустарники начинают цвести. Это ольха, ива, орешник, волчье лыко.

Из деревьев первой зацветает ольха. Весной на ней появляются соцветия — серёжки. Рано зацветает ива.

Из кустарников раньше всех зацветают орешник и волчье лыко. На орешнике видны соцветия-серёжки. А волчье лыко имеет розовые, ароматные цветки. Подробнее об этом растении ты можешь узнать на с. 124.

Берёза зацветает позднее, когда листья на ней уже начинают распускаться. Ещё позднее зацветает черёмуха. Она ко времени цветения вся покрыта молодой листвой. В садах после распускания листьев зацветают яблони, груши, вишни.

Весной начинают прорасть семена деревьев и кустарников, опавшие ещё осенью и зимой.

Интересные изменения происходят весной с хвойными растениями. Лиственница полностью покрывается новой хвоей. У сосны, ели, можжевельника молодая хвоя вырастает на концах веточек. Она гораздо светлее старой.



Веточки лиственницы и сосны весной



Молодая
хвоя
на ветках
ели

■ Подумаем!

1. Многие собирают букетики весенних растений. Хорошо ли это? 2. Почему возле цветущих ив, черёмухи, яблонь много пчёл и шмелей, а возле ольхи, орешника, берёзы их нет?



■ Проверим себя

1. Приведи примеры раннецветущих травянистых растений. 2. Какие условия необходимы для цветения этих растений? 3. По каким признакам можно узнать о пробуждении деревьев и кустарников?

Сделаем вывод

Ранней весной цветут мать-и-мачеха, гусиный лук, хохлатка, медуница и другие травянистые растения. У деревьев и кустарников начинается движение сока, набухают почки и распускаются листья. Многие деревья и кустарники зацветают.

ЧУДЕСНЫЕ ЦВЕТНИКИ ВЕСНОЙ

Вспомним

1. Какие растения чаще всего встречаются в цветниках осенью?
2. Что растёт в цветниках вашего города или села этой весной?
3. Есть ли в цветнике растения, посаженные вами? Какие?

Весной нас очень радуют не только дикорастущие растения леса или луга, но и культурные растения цветника. Люди вывели сорта растений с цветками самой разной окраски. Слово радуга ожила и раскинулась по земле! Все растения весеннего цветника отличаются нежностью и хрупкостью, которые так свойственны весне.

Крокус появляется в цветнике самым первым, в апреле. Его цветки на коротких ножках зажигаются у самой земли, словно разноцветные фонарики: белые, жёлтые, лиловые. На ночь и перед непогодой они закрываются.

Ирисы

Анютины
глазки



Крокусы



Гиацинт зацветает в конце апреля. Любит солнечные места. Его цветки собраны в большие, курчавые, как игрушечные барашки, соцветия разнообразной окраски.

Нарцисс цветёт с конца апреля по май. Вырастает из скрытых в почве луковиц. Нарцисс пришёл в цветники с горных лугов.

Маргаритка цветёт в апреле — мае. Это растение невысокое, но очень изящное.

Тюльпан цветёт в мае. Его знают все. Цветки тюльпана очень крупные, сидят на длинных ножках. В почве находятся луковицы, из которых тюльпаны и вырастают.

Ирис зацветает в мае. Это одно из самых красивых растений. Оно пришло в наши цветники из влажных, болотистых мест, где и сейчас встречаются дикорастущие ирисы.

Анютины глазки зацветают в мае и могут цвести до глубокой осени. Кажется, что своими цветками-глазами растение с удивлением и восхищением смотрит на мир и на тебя.

• Рассмотрй рисунок и фотографии. Какие растения тебе особенно нравятся? Почему?



Нарциссы

Тюльпаны

Маргаритки



Гиацинты

Миф о Нарциссе и другие истории

Многие растения, цветущие весной, стали героями мифов и легенд.

Вот один из мифов Древней Греции.

Жил на свете прекрасный юноша по имени Нарцисс. Однажды, проходя по лесу, он почувствовал сильную жажду и склонился над источником, чтобы напиться. В чистой и спокойной воде источника он, как в зеркале, увидел своё отражение. Он был так пленён собственной красотой, что влюбился в себя.



Юноша не мог ни на минуту оторвать глаз от своего отражения. Так бы он и зачах, умер здесь, у источника, если бы боги не превратили его в цветок. В прекрасный цветок, который стоит, немного склонившись, как будто желает полюбоваться своим отражением в воде...

Так появился цветок нарцисс.

А цветок ирис, согласно древней легенде, появился благодаря радуге. Однажды она рассыпалась

на мелкие осколки, и из каждого вырос цветок. У древних греков была богиня радуги Ирида. Вот и назвали цветок ирисом.

Ещё одна легенда рассказывает о появлении маргариток. У одной красавицы порвалось жемчужное ожерелье. Жемчужины рассыпались и превратились... в цветущие маргаритки.

Чудесен мир цветов. Чудесен и мир древних легенд. В сознании народа эти миры соединились в одно волшебное целое.

- Определим 2—3 растения школьного цветника.



■ Поиграем!

Сочиним сказочные истории о жизни весеннего цветника. Разыграем в классе сценки на эту тему.



■ Подумаем!

Какие растения тебе хотелось бы вырастить весной возле своего дома?

■ Проверим себя

1. Какие растения часто встречаются в весенних цветниках? 2. Какие мифы и легенды связаны с растениями весеннего цветника?

Сделаем вывод

Весной в цветниках чаще всего можно увидеть крокусы, гиацинты, нарциссы, маргаритки, тюльпаны, ирисы, анютины глазки.

ВЕСНА В МИРЕ НАСЕКОМЫХ

Вспомним

1. Как зимуют насекомые?
2. Каких насекомых вы встречали в начале весны?
3. Что вы знаете о превращениях насекомых?

От весеннего тепла насекомые вышли из оцепенения и покинули свои зимние убежища.

Летают бабочки. Греются на солнце мухи. Над землёй с гудением летают шмели. Возле цветущей ивы жужжат пчёлы. Оживает муравейник.

Как радуется ранней весной встреча с бабочкой!словно маленький кусочек радуги, порхает она над чёрной землёй. Присев на какой-нибудь весенний цветок, находит сладкий нектар. Легко взмахнув крыльями, летит дальше... Что это за бабочка? Крапивница, лимонница или траурница? А может

Траурница

Лимонница

Дневной
павлиний глаз

Крапивница

быть, дневной павлиний глаз или адмирал? Всех этих бабочек можно увидеть ранней весной.

А что делает шмель, летающий низко над землёй? Заглядывает в разные трещинки, углубления, норы. Ищет место для гнезда. Ведь это шмелиная «мама» — будущая хозяйка большой семьи.

В муравейнике — весенняя суета! Муравьи — неутомимые труженики — принимаются за ремонт своего большого дома. Бегают туда-сюда, несут хвоинки, веточки и прочий строительный материал...

Столько интересного в мире насекомых! Только наблюдай и удивляйся!

■ Обсудим

Как, по вашим наблюдениям, большинство людей относятся к насекомым: с любовью, равнодушно или враждебно? Чем это объясняется? Какое отношение к насекомым вы считаете правильным?

- Рассмотрите рисунок. Найди насекомых, о которых рассказано в тексте.





О насекомых и немного о нас с тобой

Да, насекомые удивительны. И всё-таки людям приходится бороться с теми из них, которые приносят какой-нибудь ущерб.

Например, гусеницы бабочки-капустницы питаются капустой. Если их много, они могут погубить почти весь урожай.

Гусеница бабочки-крапивницы кормится листьями крапивы, гусеница траурницы — листьями берёзы или осины. Никакого ущерба человеку эти гусеницы не приносят, зато в каких красивых бабочек превращаются!

Теперь вспомним комаров, которые кусают человека. Что, если уничтожить их всех? Ни в коем случае! Комары необходимы в природе. Личинки комаров живут в воде, ими питаются многие рыбы. А взрослыми комарами питаются многие птицы.

Интересно, что бороться с комарами нам помогают стрекозы и их личинки, ведь они прожорливые хищники. Если хочешь, чтобы комаров стало меньше, береги стрекоз!

Много опасных насекомых поедает муравьи. Недаром их называют «санитарами леса».

Учёные подсчитали, что из каждой сотни разных насекомых ущерб человеку приносит только одно. Давайте же будем относиться к насекомым бережно, чтобы ни одно шестиногое существо от наших рук не погибло зря!

• Рассмотрите схему на с. 85. С её помощью расскажи о связях между комарами, птицами, рыбами и стрекозами.



Капустница



Крапивница



Траурница



**Комар
и муравей**



**Стрекоза
и её
личинка**



■ Подумаем!

Как вы поступите, если встретите красивую гусеницу на лесной тропинке? если к вам в комнату влетит оса, пчела или шмель?

Найдите ответы на эти вопросы в книге **«Великан на поляне»** (рассказы «Гусеница на лесной тропинке» и «Оса на носу и муха в доме»).

■ Проверим себя

1. Каких насекомых можно увидеть ранней весной? Почему они покинули свои зимние убежища? 2. Что интересного можно наблюдать весной в жизни насекомых? 3. Приведи примеры того, как одни насекомые помогают человеку бороться с другими насекомыми.

Сделаем вывод

Весной насекомые выходят из оцепенения и покидают свои зимние убежища. Можно увидеть бабочек, шмелей, муравьёв и других насекомых.



ВЕСНА В МИРЕ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ

Вспомним



1. Какие птицы называются зимующими, а какие — перелётными? Приведите примеры. 2. Изменилось ли, по вашим наблюдениям, поведение зимующих птиц с приближением весны? 3. Встречали ли вы весной каких-нибудь зверей?

Понаблюдаем за птицами

Ещё лежит снег, а зимующие птицы почувствовали приближение весны. Синицы запели, как будто зазвенели в серебряные колокольчики. Весело зачирикали воробьи. А в лесу начал стучать в свой барабан дятел. Его барабан — сухой сучок. Дятел стучит по нему клювом, и звук разносится по лесу. Этот звук заменяет дятлу весеннюю песню...

Возвращаются из тёплых краёв перелётные птицы. Теперь для них снова достаточно корма: появились насекомые, а там, где растаял снег, можно найти прошлогодние плоды и семена. Раньше



других птиц прилетают грачи. Считается, что с их прилёта и начинается у нас весна. Следом за грачами возвращаются скворцы и жаворонки, потом зяблики. Ласточки и стрижи прилетают позже других птиц. Ведь им нужно, чтобы в воздухе было много летающих насекомых.

Почти все птицы весной строят гнёзда. Высоко на деревьях видны большие гнёзда грачей, а под крышами домов — гнёздышки ласточек. Жаворонки, соловьи выют гнёзда на земле. Синицы и скворцы селятся в домиках, сделанных для них человеком, а в лесу — в готовых дуплах. Дятел сам выдалбливает в стволе дерева дупло.

В гнёзда птицы откладывают яйца и насиживают их — согревают своим теплом. А потом заботятся о птенцах, вылупившихся из яиц.

■ Обсудим

Почему люди любят птиц? А как вы относитесь к птицам? Чем они вас радуют?

• Рассмотрите рисунок. Знаешь ли ты названия этих птиц? Если сомневаешься, посмотри в атлас-определителе.

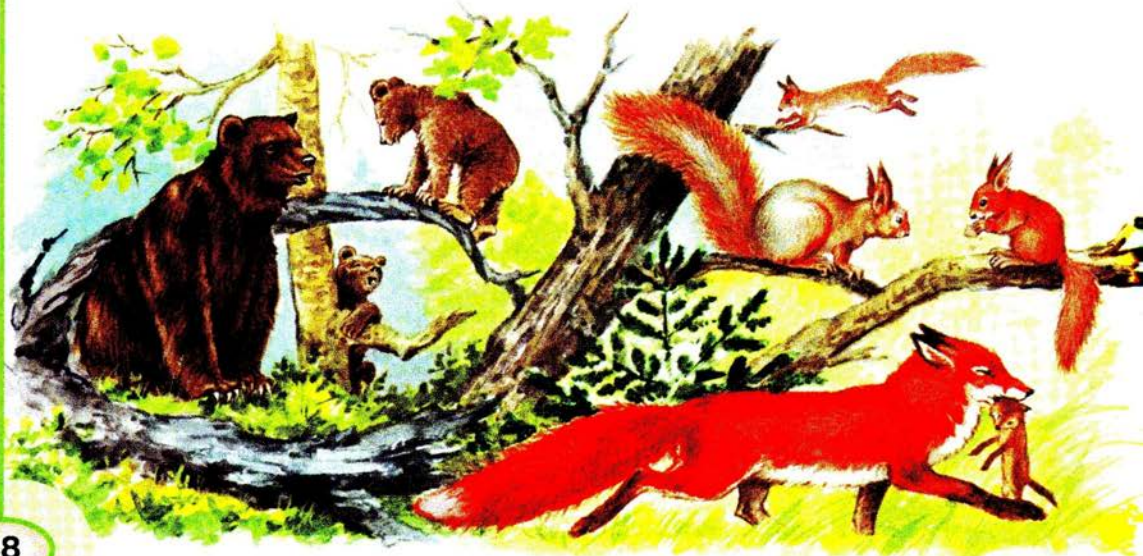


Весна в жизни зверей

Весной просыпаются звери, которые всю зиму спали. Они выходят из своих убежищ сильно похудевшими и начинают разыскивать корм. Ёж ищет насекомых. Медведь в основном растения и насекомых, но иногда охотится на крупных животных, например на лося или оленя, ловит рыбу. Позже других просыпаются летучие мыши. Они питаются насекомыми, которых ловят в воздухе, а ранней весной летающих насекомых ещё мало. Те летучие мыши, которые зимовали в тёплых краях, возвращаются к нам.

Весной звери линяют. Свою тёплую зимнюю шубу они меняют на лёгкую летнюю. У белки, зайца, ласки вновь изменяется цвет меха.

У большинства зверей весной рождаются детёныши. Взрослые животные заботятся о своём потомстве: кормят, защищают от врагов. А вот медвежата родились ещё зимой, в берлоге. Сейчас, весной, они повсюду следуют за матерью, которая приучает их самостоятельно добывать корм.



■ Поиграем!

1. Хороша якутская игра «Тыытыгын»! На игровой площадке чертят круг — место ястреба. Рядом отдыхают птицы: утки, гуси, журавли. Каждый игрок заранее выбирает себе роль какой-либо птицы и подражает её голосу. На крик ястреба «тыы!тыы!тыы!» птицы отвечают своим криком и перелетают через место ястреба. А он пытается осалить их рукой, не выбегая из круга. Осаленная птица выходит из игры. Когда ястреб осалит последнюю птицу, игра заканчивается.



2. Пофантазируйте, какие разговоры ведут между собой звери-родители и их детёныши. Разыграйте в классе сценки из весенней жизни зверей.



■ Проверим себя

1. Как по поведению зимующих птиц можно узнать, что приближается весна? 2. Какие перелётные птицы возвращаются раньше других, а какие — позже? Почему? 3. Какие изменения происходят весной в жизни зверей?

Сделаем вывод

Весну оживлённо встречают зимующие птицы. Перелётные птицы возвращаются из тёплых краёв. Птицы строят гнёзда и выводят птенцов. Весной пробуждаются звери, которые всю зиму спали. У большинства зверей появляется потомство.

НЕВИДИМЫЕ НИТИ В ВЕСЕННЕМ ЛЕСУ

Вспомним

1. Какие невидимые нити мы обнаружили в осеннем лесу? А в зимнем? 2. О каких связях в природе мы уже узнали, изучая тему «Весна и лето»? 3. Как мы обозначали невидимые нити на схемах?

С кем дружит ива

Отправимся на поиски невидимых нитей в весенний лес.

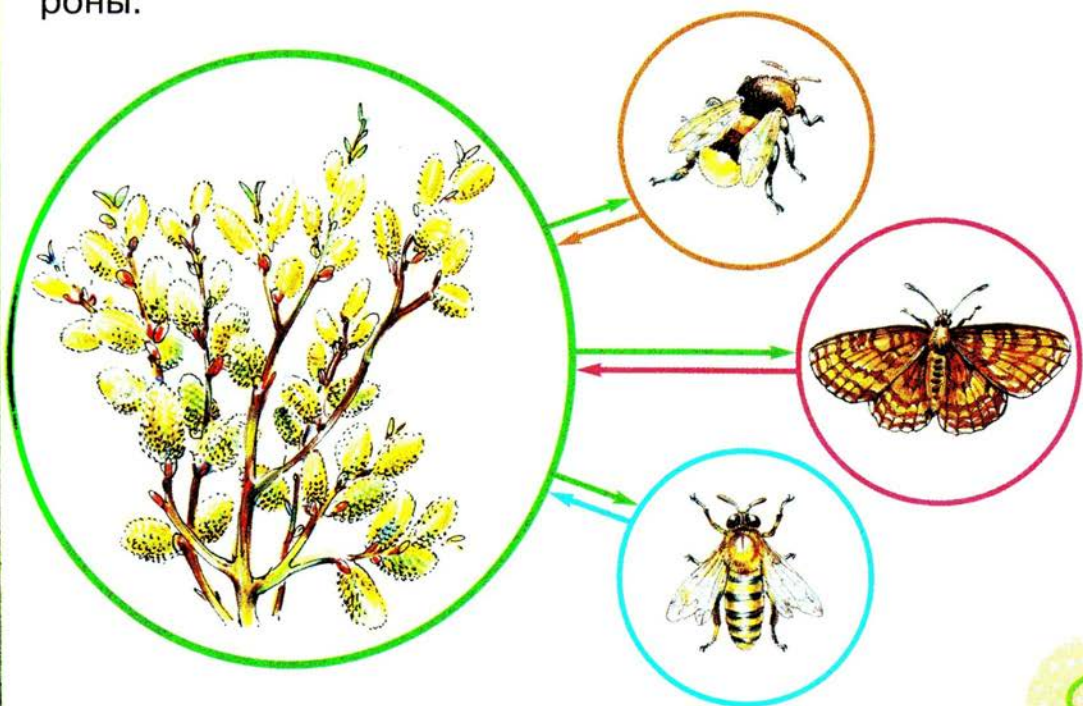
Вот на опушке цветущая ива. Её жёлтые серёжки заметны издали. Подойдём поближе и услышим негромкий гул. Присмотревшись, обнаружим,



что это жужжат пчёлы и шмели. В цветках ивы они находят богатое угощение — нектар и пыльцу. Здесь же увидим и бабочек, которых тоже привлёк сладкий нектар. Для всех этих насекомых ива — кормилица. Но они не остаются в долгу: опыляют растение. Что это значит? Насекомые невольно переносят с цветка на цветок цветочную пыльцу, прилипшую к их мохнатому тельцу. Для растения это очень важно: без опыления у него не будет плодов и семян!

Не только ива, но и другие цветущие растения весеннего леса дружат с насекомыми. Крылатые гости кормятся на цветках и в то же время опыляют растения.

- Рассмотрни рисунок. Найди пчёлу, шмеля, бабочку. Соотнеси рисунок со схемой. Объясни, почему стрелки на схеме направлены в обе стороны.



Как связаны между собой деревья, насекомые и птицы

Не бывает леса без деревьев, без насекомых, без птиц. И все они между собой связаны, все друг от друга зависят. Великое множество насекомых кормится на деревьях — грызут древесину, кору, листву. А насекомыми кормятся птицы. Сами их едят и своим птенцам в гнёзда приносят. Помнишь, сколько раз в день прилетают к гнезду скворцы или синицы? Так и другие птицы. Нелегко прокормить потомство! А для деревьев это хорошо. Ведь если бы не птицы, некоторые насекомые так размножились бы, что от листьев и веточек ничего бы не осталось!



Даже кукушка, хотя и не строит гнезда и не кормит птенцов, деревья защищает. Кукушки поедают опасных для леса мохнатых гусениц, которых другие птицы есть не могут.



• Рассмотрите рисунок на с. 92. Какая птица сидит на ветвях дерева? Соотнесите рисунок со схемами. Сравните схемы между собой. Объясните связи между деревьями, насекомыми и птицами.



■ Подумаем!

1. Что произошло бы в весеннем лесу, если бы вдруг исчезли все деревья? все насекомые? все птицы? 2. Какие изученные на уроке связи относятся к связям между растениями и животными? различными животными? 3. Приведи свой пример невидимых нитей в весеннем лесу.



■ Проверим себя

1. Какие насекомые кормятся на цветущей иве? Как они помогают иве? 2. Как связаны между собой деревья, насекомые и птицы?

Сделаем вывод

Цветущие растения весеннего леса связаны с насекомыми: насекомые кормятся на цветках и в то же время опыляют растения. Лесные деревья тесно связаны с насекомыми и птицами.

ВЕСЕННИЙ ТРУД

Вспомним

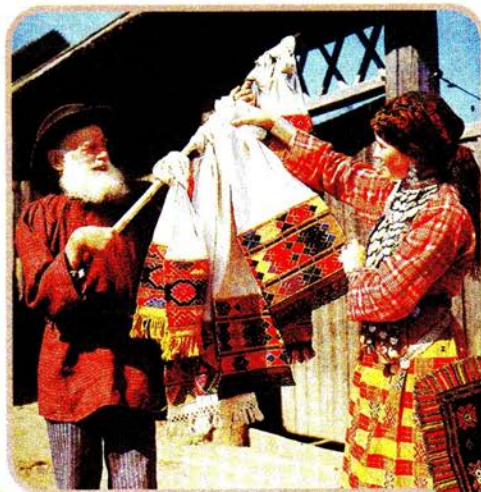
Какие народные приметы зимних и весенних дней предсказывают погоду весной?

Старинные весенние работы

В народе говорят: «Не всё коту масленица — будет и Великий пост». В первый день поста прогоняют масленицу со двора, прибирают дом. Про Великий пост ты можешь прочитать на с. 125.

Семь недель поста ведут людей к празднику Пасхи. Пост — пора труда и очищения.

В старину семь недель прилежно трудились люди. Женщины выполняли домашнюю работу. Ставили на всю весну в доме ткацкие станы. Из ниток, что на пряли за долгую зиму, ткали умелые женские руки холсты. Девушки шили и вышивали себе приданое: полотенца, скатерти, нарядные рубашки.



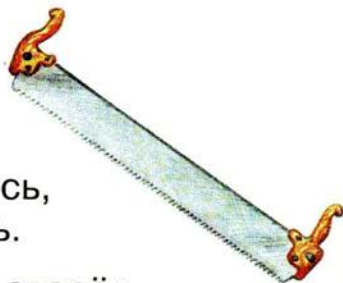
Мужчины проверяли зерно к севу, готовили плуги и бороны к ранней весенней пахоте. Придёт время — и после пахоты бороны будут рыхлить почву и разбивать крупные комки.

А пока до пахоты и сева мужчины чистили и прибирали подворье, чинили то, что прохудилось и поломалось. Помогали им хорошие помощники. Прочитай загадки и отгадай, какие это помощники.

1. Сам худ, голова с пуд,
На работу вышел —
Всяк услышал.



2. Поклонюсь, поклонюсь,
А потом и повалюсь.

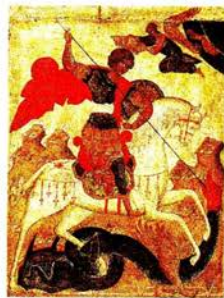


3. Зубастый зверёк
Грызёт с визгом дубок.

Странички народного календаря

6 мая — день памяти святого Георгия Победоносца. В народе про этот день говорили: «Егорий вешний землю волшебными ключами отмыкает, зелёную траву из-под спуда выгоняет». На Егория вешнего первый раз после зимы веткой вербы выгоняли на пастбище, на свежую травку домашний скот — коров, лошадей, овец...

15 мая — день памяти святых князей Бориса и Глеба. В народном календаре этот день называли Борис и Глеб Сеятели. В старину говорили: «Борис и Глеб сеют хлеб».



Святой
Георгий
Победоносец

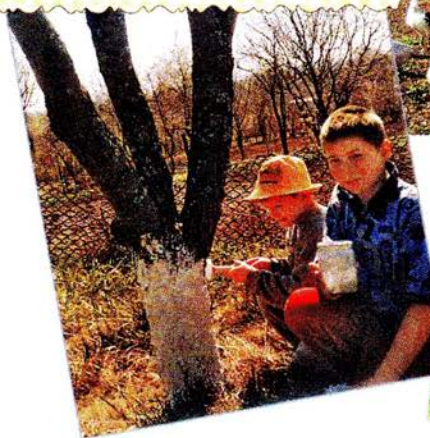
Весна трудом красна

Главная забота весной — вовремя посеять и посадить растения. Ранней весной сеют пшеницу, овёс и некоторые другие растения. В конце весны высаживают картофель.

В огородах люди сеют семена редиса, моркови, свёклы и других овощных растений. Сажают выращенную в тепле рассаду помидоров, капусты.

С приходом весны люди выпускают на выгулы и пастбища домашних животных, из зимовников выносят ульи. Пчёлы начинают собирать нектар с цветущих растений.

Заглянем в селеный альбом



В начале весны в садах стволы деревьев надо побелить, чтобы их не обожгло солнце. Ведь оно становится всё ярче и горячее. В парках, скверах, на улицах городов и сёл убирают мусор, сажают кустарники и деревья.

• Понаблюдайте и расскажите, какие работы люди выполняют весной в поле, саду, огороде, на улицах городов и сёл. Как эти работы связаны с весенними изменениями в природе?



■ Подумаем!

1. Объясните пословицы: «Вешний день целый год кормит», «Кто спит весною, плачет зимою». 2. Как изменился труд земледельцев в наше время по сравнению с их трудом в старину?



■ Проверим себя

1. Какие заботы в старину весной были у женщин и мужчин? 2. В какой день домашних животных в старину первый раз выпускали на пастбище? 3. Какие работы весной проводят в поле? 4. Какие работы весной проводят в огородах? 5. Как изменяется весной жизнь домашних животных? 6. Что делают в саду с приходом весны?

Сделаем вывод

Весна — важная пора в жизни природы и людей. Своя работа весной у мужчин и женщин. Главная забота — вовремя посеять и посадить растения. Чем лучше трудишься, тем веселее праздники, тем радостнее жизнь.

СТАРИННЫЕ ВЕСЕННИЕ ПРАЗДНИКИ

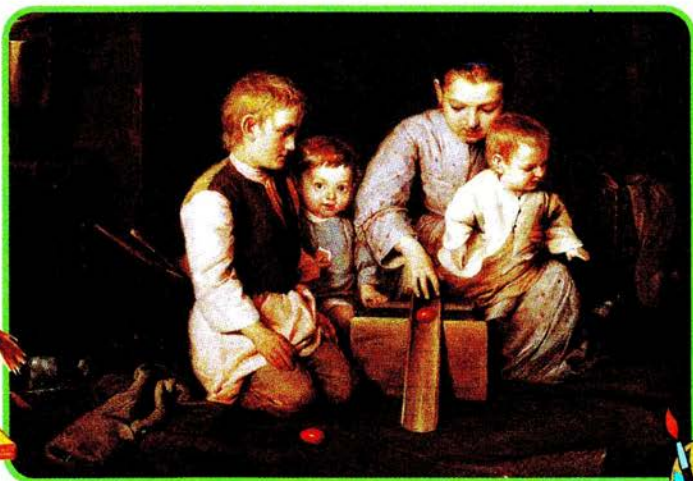
Вспомини

1. Что праздновал народ перед Великим постом? 2. Что вы знаете о Великом посте и Пасхе?

«Праздников праздник»

Главный весенний праздник — Пасха, Воскресение Христово. Недаром его называют «Праздников праздник». Каждый год Пасха бывает в разное время.

Народные обычаи весенних праздников полны добрых чувств. Люди радуются цветущей природе и друг другу. В последнее воскресенье перед Пасхой в храм несут цветущую вербу. В старину гибкими молодыми ветвями легонько похлопывали детей и животных, приговаривали: «Как вербочка растёт, так и ты расти!»



Н. А. Кошелев.

Дети, катающие пасхальные яйца

Считали, что так первое цветущее растение передаёт свою молодую силу, помогает детям и животным окрепнуть после долгой зимы. В городах в этот день устраивали вербные базары, продавали там игрушки для детей.

На Пасхальной неделе и дети, и взрослые обменивались в честь Светлого праздника крашеными яйцами. В сёлах ребяташки катали яички с пригорков. Катилось яичко красным солнышком по земле, по молодой травке, пробуждало весеннюю силу. А ещё ходили по селу, песнями поздравляли молодожёнов и желали им рождения детей: «Сколько в лесу пеньков — столько бы вам сынков! Сколько в лугу кочек — столько бы вам дочек!» Ведь дети — самое большое богатство в семье.

На Пасхальной неделе качались на качелях. Начинались весенние хороводные игры. На широком просторе юноши и девушки, взявшись за руки, ходили кругами, змейкой, ручейком.



**Пасхальная
кукла**

Заглянем в семейный альбом



Праздник Святой Троицы

Через пятьдесят дней после Пасхи наступает праздник Святой Троицы. На Троицу храмы и дома украшают травой, ветвями берёзы. В старину молодую берёзку наряжали шёлковыми лентами, яркими бусами, цветастыми девичьими платками. Праздновали люди от души, чествовали красоту матери-природы и прощались с весной-красной.

Легенды и песни о берёзе

Многие народы России чествуют берёзу. Вот легенда северного народа **саамы**.

Молодой пастух крепко привязал оленя к берёзке. Стал отвязывать — узел не поддаётся. Дёрнул пастух изо всей силы и вырвал берёзку с корнем. По древнему поверью, он должен был попросить прощения у матери-земли за то, что нанёс рану. Но парень забыл об этом. Вернулся в чум, лёг и чувствует — силы покидают его. Тяжело заболел юноша, никто не мог его вылечить. Изболелось сердце у матери. Выведала она у сына, что случилось в тундре. Пошла мать к погубленной берёзке, закрыла оголённую землю мхом и попросила у ма-



тушки-земли прощения за сына. Вернулась домой, а сын жив и здоров. С тех пор молодой пастух понял, что надо уважать и беречь землю.

Другой народ Севера — **якуты** — в древности считал берёзу матерью-хозяйкой земли. Якутский народ сложил песню о берёзе. Дерево, которое рубят без надобности, поёт:

Я, мать-берёза, судорожно вздрогнула.
Душа моя растерялась, удивилась,
Выскочила и уселась на нижние ветки.

Послушаем и мы мудрый голос деревьев! Будем их беречь!



■ Обсудим

1. Какую мысль выразил народ саамы в легенде о берёзе? 2. Подберите в творчестве народов вашего края похожую легенду о растениях и обсудите её в классе.



■ Проверим себя

1. О каких старинных весенних праздниках вы узнали на уроке? 2. Ветви каких растений используют в обрядах весенних народных праздников?

Сделаем вывод

В весенних народных праздниках, легендах, песнях разных народов отразилась нежная любовь людей к природе, забота о земле-кормилице, о благе всех живых существ в мире.

БУДЬ ЗДОРОВ!

Вспомни

1. Каковы правила сохранения и укрепления здоровья зимой?
2. Зимние игры каких народов России вы знаете?

Наступила весна. Ярко светит весеннее солнышко, тает снег, повсюду бегут звонкие ручьи. Ты, наверное, любишь играть на свежем воздухе, прыгать через лужи, пускать кораблики, кататься на велосипеде. В эту пору надо одеваться так, чтобы тебя не просквозил свежий весенний ветер. А на ноги должна быть надета удобная непромокаемая обувь. Тогда любая прогулка в весенний денёк будет тебе в радость и на здоровье.



■ Поиграем!

«Бой петухов»

Мы уже знаем, что народные игры — лучшая школа здоровья. Побываем в гостях у народа по имени **марийцы**, в Республике Марий Эл. Её столица — город Йошкар-Ола. Вот марийская игра «Бой петухов».

На ровной площадке играют от четырёх до двадцати человек. Каждый игрок подбирает себе соперника по силе и росту. Получается две команды. Они строятся в две шеренги одна против другой на расстоянии одного метра. Соперники из каждой пары стоят друг перед другом. По сигналу судьи соперники сближаются и толкают друг друга плечом, прыгая на одной ноге. Если игрок становится на обе ноги, то его соперник получает очко. И пара выходит из игры. Побеждает команда, получившая наибольшее количество очков.

Правила игры. 1. Толкать можно только соперника своей пары. 2. Толкать можно только плечом в плечо. За толкание головой и за другие приёмы игрок считается побеждённым. 3. Очки начисляются сразу после победы одного из игроков каждой пары.



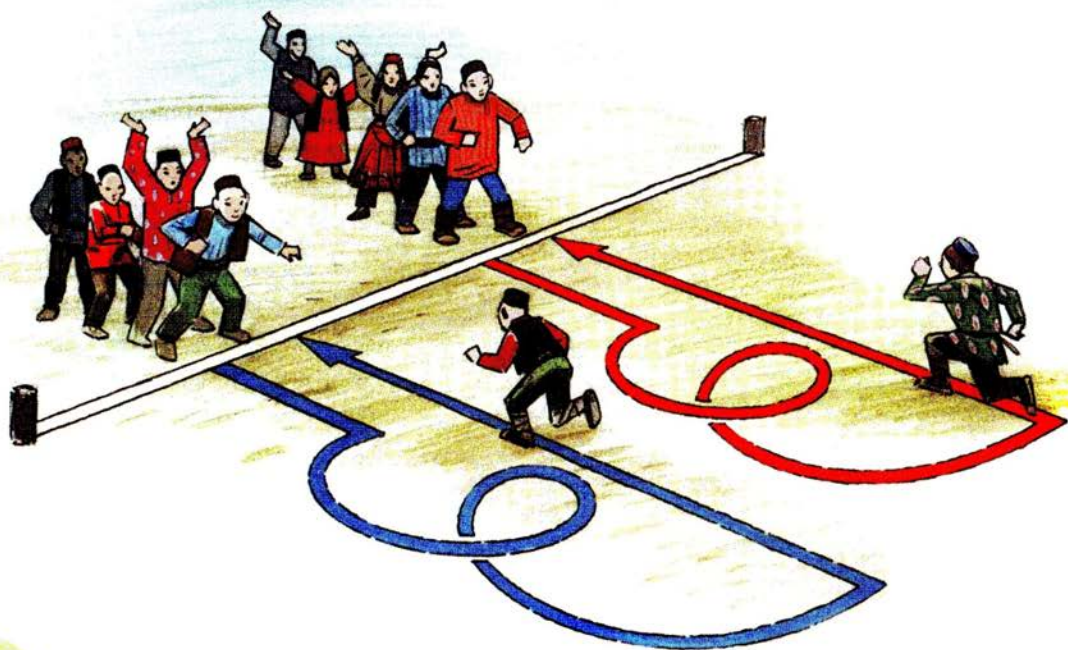
«Бег по следу»

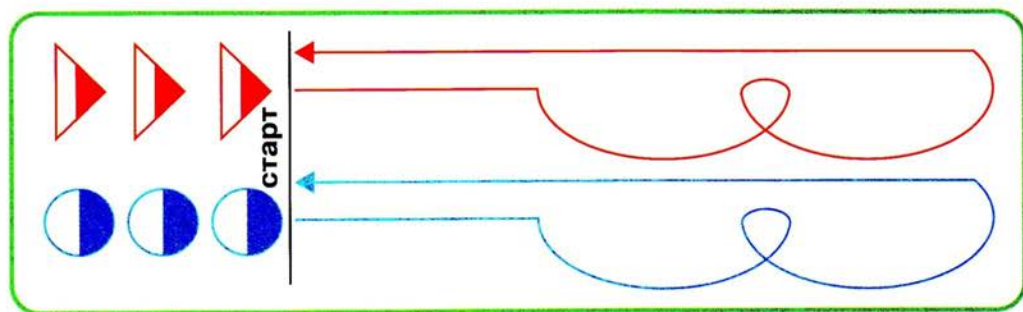
Теперь мы в Татарстане. Столица республики — город Казань. Познакомимся с татарской народной игрой «Бег по следу».

Двадцать — тридцать человек делятся на две команды. Они становятся в две колонны за линией старта. Для каждой команды от линии старта обозначается маршрут бега. (Смотри схему на с. 105.)

Первые игроки команд бегут по нарисованным линиям. Вернувшись, они касаются руками вторых игроков своих команд, а сами становятся в конец колонны. Так должен пробежать каждый игрок. Выигрывает команда, закончившая эстафету первой.

Правила игры. 1. Не разрешается начинать бег, пока бегущий игрок, вернувшись, не коснётся рукой следующего. 2. Бежать надо строго по обозначенной линии.





• Разберитесь в правилах игр марийского и татарского народов. Поиграйте с друзьями.



■ Обсудим

1. В какие игры играют весной в вашем крае?
2. Почему во время игры необходимо соблюдать правила?
3. Какие качества развивают игры с правилами?



■ Проверим себя

1. Как надо одеваться весной?
2. О каких играх народов России вы узнали на уроке?
3. Как подбираются пары для марийской народной игры «Бой петухов»?
4. Каким образом определяют победителей в татарской народной игре «Бег по следу»?

Сделаем вывод

Весна — время радости и весёлых детских игр на свежем воздухе. Однако одеваться весной надо так, чтобы не простудиться и не промочить ноги. Игры народов России воспитывают командный дух, честность и справедливость.

ОХРАНА ПРИРОДЫ ВЕСНОЙ

Вспомни

1. Как нужно охранять природу осенью и зимой?
2. О каких представителях Красной книги России мы узнали зимой?

Вы наверняка видели, как вытекает из ранки берёзовый сок. Теряя его, берёза слабеет, может и совсем погибнуть. Поэтому не будем собирать берёзовый сок. Давайте вообще не будем повреждать кору деревьев (например, вырезать на ней буквы). Это и некрасиво, и вредно для дерева!

Помнишь, как мы любовались первыми весенними цветами в лесу и на лугу? Не будем рвать их! Сорванные растения быстро увянут, а лес и луг потеряют часть своей красоты.

А помнишь, как в тёплые весенние дни мы наблюдали за насекомыми? Не будем ловить их! Не будем разорять муравейники!

Для большинства животных весна — пора размножения. Поэтому весной запрещены охота и рыбная ловля. Для многих птиц люди весной устраивают



домики — **искусственные гнездовья**. Случайно оказавшись рядом с гнездом птицы, мы не станем проявлять вредного любопытства и сразу же уйдём. Иначе птицы-родители могут насовсем покинуть гнездо. Если увидим птенца, уже вылетевшего из гнезда, не будем спасать его. Птицы-родители где-то рядом, они сами позаботятся о своём птенце.

Гуляя с собакой в лесу или в парке, не будем отпускать её с поводка. Ведь она легко может поймать плохо летающих птенцов или беспомощных детёнышей зверей.

Во время половодья зайцы, лисы и другие звери оказываются в беде. Сотрудники заповедников спешат к ним на помощь: на лодках перевозят животных в безопасные места.

■ Обсудим

В книге «**Великан на поляне**» прочитаем рассказ «Пожалейте берёзы» и обсудим его.

• Рассмотрите рисунки. С их помощью зашифрованы правила охраны природы весной. Расскажите о них по этим рисункам. Какие ещё правила охраны природы весной вы можете предложить?



По страницам Красной книги



Подснежник. Иногда так называют любое растение, цветущее рано весной. Но настоящие подснежники растут высоко в горах Кавказа. Весной они зацветают очень рано. Заморозков не боятся, а вот перед человеком беззащитны. Их часто губят любители весенних букетов. Исчезают эти растения и из-за выпаса скота.

Шмели — украшение весенней природы. Мохнатые, ярко окрашенные, басовито гудящие... К сожалению, их становится всё меньше и меньше. Одна из причин этого — применение человеком ядохимикатов для борьбы с разными опасными насекомыми. А шмели становятся невинной жертвой.

Ещё об одном насекомом из Красной книги России ты можешь прочитать на «Страничках Умного Совёнка».

Беркут — самый крупный орёл. Размах его крыльев достигает двух метров! У многих народов мира орлы с давних пор служат символом силы и благородства. Расправив крылья, беркут может долго величаво парить высоко в небе. С высоты

Шмели



Выхухоль



Беркут



он высматривает на земле добычу: у беркута удивительно острое зрение. Весной в гнезде, устроенном на большом дереве или на скале, беркуты выводят птенцов. К сожалению, эта замечательная птица нередко погибает от рук браконьеров.

Русская выхухоль — небольшой зверёк, живущий только в России. Обитает по берегам рек и озёр, где выкапывает норы с подводным входом. Хорошо плавает, питается водной живностью. Живёт выхухоль скрытно. Увидеть её можно весной, во время половодья: вода заливают норы, и зверьки выбираются на высокие места. Жизни выхухоли угрожает загрязнение водоёмов; много зверьков погибает в сетях рыбаков.

■ Подумаем!

С помощью каких мер можно охранять представителей Красной книги, о которых рассказано на этих страницах?



■ Проверим себя

1. Как мы можем весной участвовать в охране природы? 2. О каких представителях Красной книги России мы узнали на уроке?

Сделаем вывод

Весной не следует собирать берёзовый сок, рвать раннецветущие растения, ловить насекомых. Весной запрещены охота и рыбная ловля. Для многих птиц люди строят искусственные гнездовья. К птицам и зверям в эту пору нужно относиться особенно бережно.

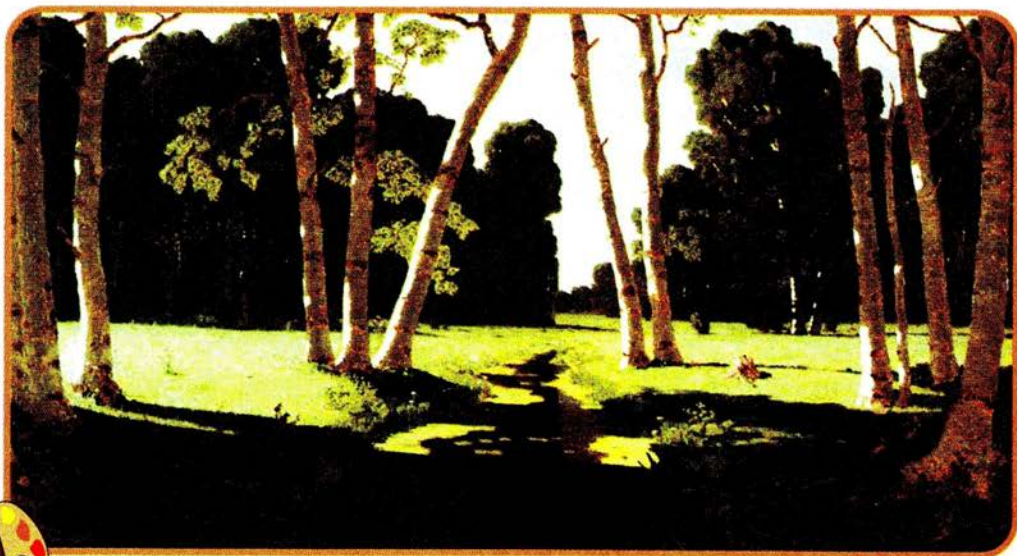
ЛЕТО КРАСНОЕ

Вспомни

1. Когда бывает день зимнего солнцестояния? Чем он примечателен? 2. Когда отмечают зимний солнцеворот?

Народные названия летних месяцев

Скоро, скоро красное лето! В ожидании его прихода давай прогуляемся в четвёртой части года-сада. В ней также три гряды-месяца — июнь, июль, август. Прочитай народные названия летних месяцев.



А. И. Куинджи.
Берёзовая роща

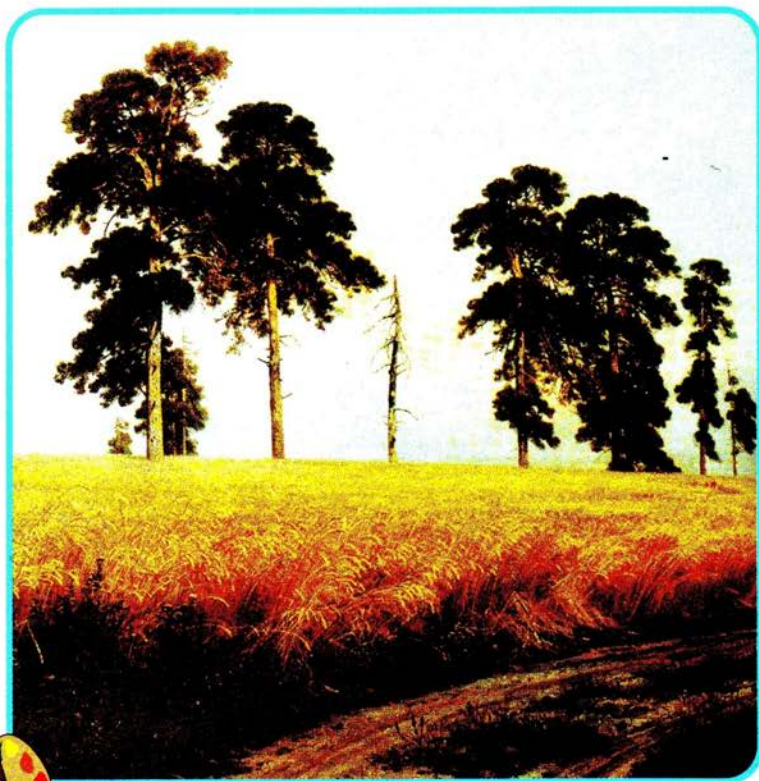
Июнь — чэрвень, хлеборост, светозар, разноцвет, земляничник, скопидом.

Июль — ліпень, страдник, сенозárник, макушка лета, сенокос, жáрник, грозовік, грóзник.

Август — сёрпень, жні́вень, разносол, густоед, хлебосол, собери́ха, зорні́чник.

• Рассмотрите картины художников. Попробуйте определить, в какой летний месяц могла так выглядеть природа. Сочините рассказ по картинам. Используйте старинные названия летних месяцев.

О художнике Архипе Ивановиче Куинджи можете прочитать на «Страничках Умного Совёнка».



И. И. Шишкин.
Рожь. (Фрагмент)



Летом солнце высоко — с утра до вечера далеко

Июнь — самый светлый месяц года. Народные присловья говорят: «В июне день — с год», «Вечерняя заря с зарёю утренней сходятся», «Солнце высоко — с утра до вечера далеко».

22 июня — **день летнего солнцестояния**, самый длинный день в году. По православному календарю это день памяти святого Кирилла Белозёрского.



**Святой
Кирилл
Белозерский**

«На Кириллу отдаёт земля солнышку всю свою силу», — говорили крестьяне в старину. Два следующих дня короче лишь на одну минуту. Поят эти длинные дни, и повернёт солнышко на зиму. 25 июня в народе отмечали **день летнего солнцеворота**.

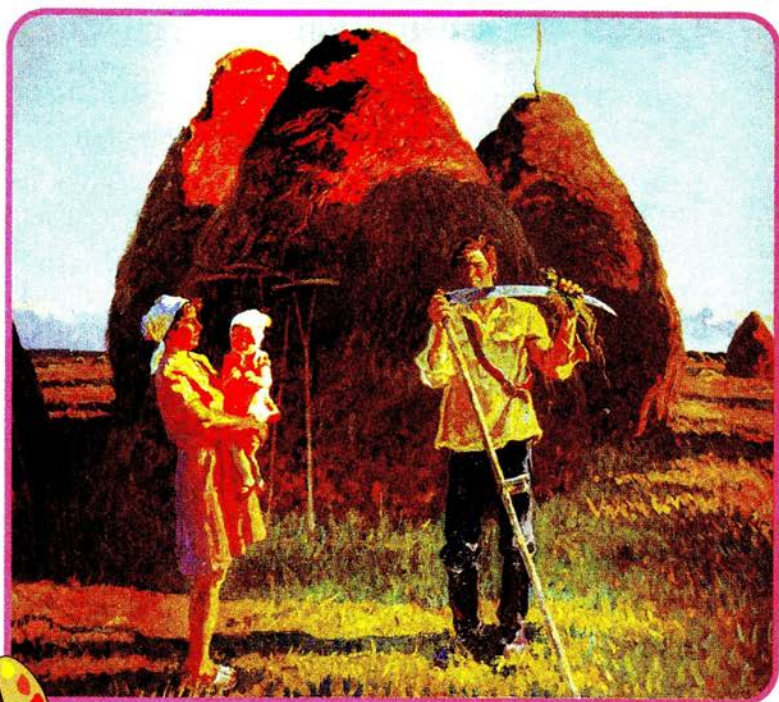
С этой поры дни начнут укорачиваться, а ночи будут становиться длиннее. Певчие птицы затихают. Они растят птенцов, а земля-матушка трудится — растит урожай.

12 июля по православному календарю отмечается день святых Петра и Павла.



**Святые
Пётр
и Павел**

В народе говорят: «Пётр-Павел день убавил, жару прибавил». Это разгар лета. В ночь на праздник люди не ложились спать, на пригорках жгли костры, пели песни и ждали солнце. Любовались его лучами и умывались водицей из трёх родников. Верили: даст та вода силы для летней работы.



А. П. Ткачёв и С. П. Ткачёв.
Июньская пора

■ Проверим себя

1. Приведи примеры народных названий летних месяцев.
2. Когда наступает день летнего солнцестояния?
3. Когда отмечают летний солнцеворот?
4. Чем примечателен день 12 июля?

Сделаем вывод

Летние месяцы — июнь, июль, август. 22 июня — день летнего солнцестояния. Народные названия летних месяцев отражают особенности природы и труда людей в летнюю пору. Поэты и художники воспевают щедрость лета в своих произведениях.

ЛЕТНИЕ ПРАЗДНИКИ И ТРУД

Вспомини



1. Когда по старинному народному календарю праздновали осенний и весенний новый год? 2. Какие легенды и песни сложены про берёзу?

Летний новый год

Ты уже знаешь, что начало года празднуют и осенью, и зимой, и весной. Некоторые народы в старину отмечали начало нового года даже летом, в пору летнего солнцеворота. Ещё раз побываем в Якутии. Это земля, где находится полюс холода и вечная мерзлота. Столица — город Якутск.

У якутов-скотоводов новогодние праздники начинались с конца мая, когда кукушка закукует. В это время сходит снег и скот выпускают на пастбища. А кончали праздновать 25 июня, когда солнце поворачивало на зиму. На празднике «Ысыах» люди танцевали круговые танцы в честь солнца и пели:

Новый год пришёл, добрый год заглянул —
С лёгкими туманами жара развеселилась,
Как шёлковые нити,
Расцвела хвоя на деревьях,
Трава на пригорках улыбается,
Трава в низинах стала густой,
Старый год поворотился
и ушёл.



Странички народного календаря

Праздники августа — итоги труда людей в содружестве с матерью-природой.

2 августа по православному календарю — день памяти святого Ильи Пророка. Ильин день — начало жатвы. Вот когда проверялись приметы на урожай, который с тревогой и надеждой ждали люди круглый год.

14 августа — Медовый Спас. С этого дня пасечники начинают вынимать соты из ульев и качать мёд. Все в этот день лакомятся свежим медком.

19 августа — Яблочный Спас. С этого дня начинают убирать урожай яблок. Во многих краях России в эту пору к ночи уже становится холодно. Вот потому и называют 19 августа днём первой встречи осени или осенинами.

29 августа — Ореховый Спас. Его же называют Хлебным, Холщовым. Ореховый — потому что орехи к этой поре поспели. Хлебный — потому что накануне заканчивали убирать хлеба и пекли пироги из муки нового урожая. Холщовый — потому что в этот день торговали полотном, холстами.

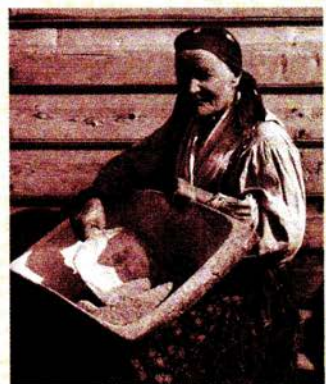


Откуда этот хлебушко?

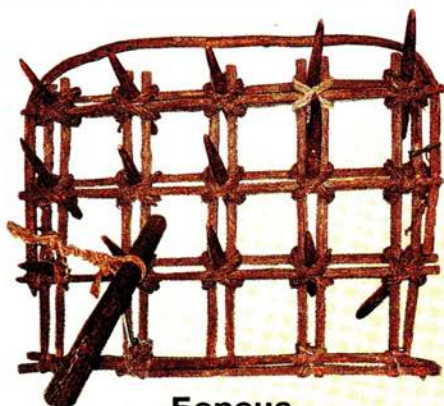
Важная работа конца лета — не только убирать хлеб с поля, но и сеять новые семена во вспаханную землю под зиму. Такие хлеба называют озимые. О сроках посева говорят так: «Успеешь посеять вовремя — на следующее лето соберёшь щедрый урожай. Опоздаешь — поголодаешь».

— Откуда этот хлебушко?
— От голубого небушка,
От маленького зёрнышка
И ласкового солнышка.
От добрых рук старательных,
От наших глаз внимательных,
От матушки-земли,
А в общем — от любви!

Л. Харитоновна



Из музейных коллекций



Борона



Цеп



Коса



Серп



Грабли

■ Отгадаем

1. Месяц-новец
Днём на поле блестел,
К ночи на небо взлетел.

1. Летит гусёк,
Дубовый носок:
Ток-токоток!
Ток-токоток!

- Найдите отгадки среди орудий труда, изображённых на с. 116.

- Вспомните загадки о других орудиях труда земледельца.

■ Подумаем!

Рассмотри старинное орудие жатвы — серп. Почему в загадке серп назван так: месяц-новец? С чем сравнивается серп в загадке?

■ Проверим себя

1. В старинном календаре какого народа России начало нового года приходится на лето? 2. С какими дарами природы связаны три праздника в августе по народному календарю? 3. Как называют хлеба, которые сеют осенью? 4. Назови старинные орудия земледельческого труда. Какие из них используются и сейчас?

Сделаем вывод

Новогодний праздник может приходиться и на лето, как в старинном якутском календаре. Летние народные праздники тесно связаны с трудом земледельцев и скотоводов. Летний день год кормит.



За страницами учебника

Проведите один или несколько весенних и летних праздников по обычаям народов вашего края.

Внесите в альбом сведения ещё о нескольких представителях Красной книги вашего края. Узнайте, что происходит в их жизни весной и летом.

Постарайтесь посетить тот же заповедник, в котором были осенью и зимой. Тогда вы сможете узнать, что изменилось в нём с приходом весны. Во время экскурсии узнайте, какую работу будут проводить сотрудники заповедника летом.

Познакомьтесь с одной из главных старинных женских и мужских работ народов вашего края весной и летом. Придумайте к ним загадки.

Поиграйте в весенние и летние старинные игры народов вашего края.



СТРАНИЧКИ УМНОГО СОВЁНКА



К с. 5



Саврасов Алексей Кондратьевич (1830—1897) родился в Москве, в семье небогатого торговца. Художник умел удивительно поэтично передавать красоту самых обычных городских и сельских пейзажей. Он любил в природе простоту, скромность и задушевность. Особенно трогательно живописец изображал зябкую раннюю весну, когда всё вокруг ещё робко ожидает тепла и обновления жизни.

Такова его знаменитая картина «Грачи прилетели». В ней грусть и надежда словно растворены в свежем весеннем воздухе.



Шишкин Иван Иванович (1832—1898) — великий мастер пейзажа. Если И. К. Айвазовского можно назвать «повелителем морских волн», то И. И. Шишкина величали «царём леса». Сын небогатого купца, он стал художником, который соединил в своём мастерстве знание природы и любовь к ней. Его картины — это символы России: широкое раздолье, золотая рожь, чистые реки, дремучие леса, щедрое плодородное лето.

Шишкин ценил полноту жизни, с радостью работал над своими холстами. И скончался, когда писал новую картину.

К с. 9



Ткачёвы Сергей Петрович (1922) и Алексей Петрович (1925) — родные братья. Оба одарены равным талантом. Всю жизнь они трудились вместе и создали живописную летопись истории России. На картинах художников перед зрителями проходит целая жизнь человека — с младенчества до кончины. Мы видим прекрасные образы детей, матерей, отцов, семейные праздники, горе и радость, любовь к природе, уважение к старости, красоту труда на земле. В 1995 году в Брянске, на родине художников, открылся музей братьев Ткачёвых. Алексей Петрович награждён орденом «За служение Отечеству» III степени.

К с. 12



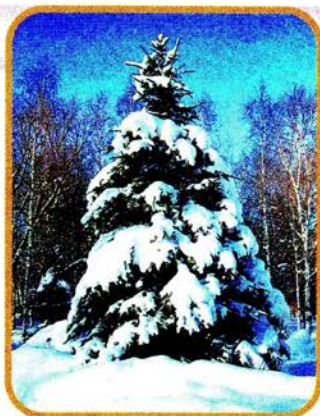
Ф. А. Васильев. Оттепель



К с. 13

...Под голубыми небесами
Великолепными коврами,
Блестя на солнце, снег лежит;
Прозрачный лес один чернеет,
И ель сквозь иней зеленеет,
И речка подо льдом блестит.

А. С. Пушкин



К с. 15

1. Снег. 2. Метель. 3. Изморозь. 4. Лёд.

К с. 23



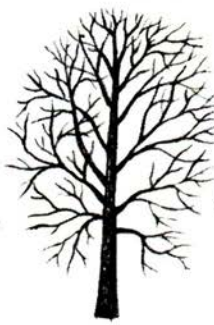
Дуб



Ель



Берёза



Липа

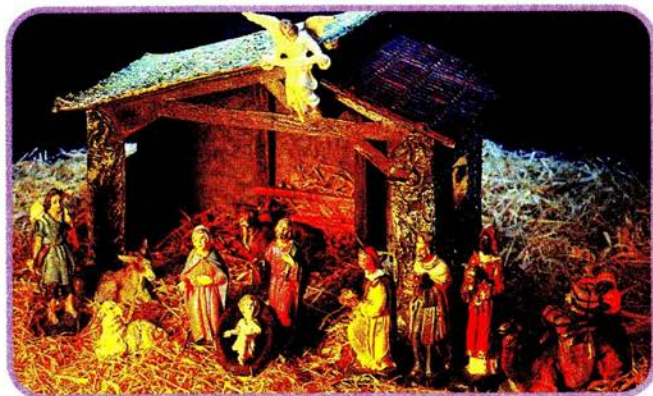


Сосна

К с. 24

Рождественский вертеп. Вертеп — это пещера, в ней укрывались от непогоды и на ночь домашние животные. В такой пещере родился Иисус Христос. В память об этом к празднику Рождества Христова мастерам делают плоское или объёмное изображение

пещеры с яслями, в которых лежал младенец Иисус; рядом — Богоматерь, старец Иосиф и мудрецы-звездочёты с дарами.



К с. 26

Пётр I (1672—1725) — глава Российского государства, который первым из русских государей стал носить титул императора. Во время его правления расширились пределы нашей страны, укрепились её границы, появились новые города, заводы, постоянная армия и флот. По воле Петра I на реке Неве построен город Санкт-Петербург — новая столица России. Указом императора обновился и календарь.

К с. 26

Кустодиев Борис Михайлович (1878—1927) родился в волжском городе Астрахани. Отец его скончался рано. Все заботы о семье легли на плечи матери. С детства художник внимательно наблюдал за яркими образами ярмарки, Масленицы



и других праздников народного календаря. Очень любил народное искусство — расписные вятские игрушки, цветастые павлово-посадские шали, старинные сказки и песни... Много впечатлений Кустодиев получил во время поездки по Волге: пёстрые волжские базары, тихие улочки, шумные речные пристани.

Всё это нашло отражение в его картинах. Шестнадцать лет художник тяжело болел. Однако, прикованный болезнью к инвалидному креслу, он продолжал работать. И творчество его озарено солнечным светом, окружающий мир предстаёт на холстах как праздник, весёлый и добрый.

К с. 30

1. Тысячелистник (соцветия). 2. Подорожник (измельчённые листья). 3. Шиповник (плоды). 4. Вальериана (корни). 5. Календула (соцветия). 6. Липа (цветки).

К с. 48

Катались в старину с ледяных горок, с крутых берегов реки. А в сибирской стороне, бывало, снегу столько навалит, что избу «с головой» скроет. Катайся прямо с крыши в огород! Хочешь — наперегонки, хочешь — кучей-малой. Или с другом руками сцепись да и вниз...

Старались подальше прокатиться. Ведь бабушка говорит: «Кто дальше прокатится, у того летом лён уродится дли-и-нный...»

Волчье лыко

Несколько невзрачных сероватых прутиков, а на них чудесные розовые цветки, похожие на цветки сирени. Сидят прямо на веточках, словно приклеены. Это — волчье лыко, настоящее украшение весеннего леса.

Листья на его веточках появятся к концу цветения. Они небольшие, удлинённые. А к середине лета появляются ярко-красные плоды, заметные издали, так и просятся в рот. Но нельзя! Ядовиты!

Ядовиты у волчьего лыка не только плоды, но и все другие части. Поэтому его называли «волчье». А почему «лыко»? Ведь так называется кора липы, из которой в старину крестьяне плели лапти. Оказывается, кора нашего маленького кустарника прочна, как настоящее лыко.

Этот красивый кустарник стал редким и нуждается в охране!



Какие бывают птенцы

У некоторых птиц, например уток, из яиц вылупляются покрытые пухом, очень подвижные птенцы. Уже через день они выпрыгивают из гнезда, выводком ходят за матерью, плавают, ныряют и самостоятельно собирают корм.

У других птиц птенцы появляются на свет беспомощными, голыми. Но еды им нужно очень много: они быстро растут. Нелегко приходится птицам-родителям. Скворцы приносят птенцам корм 300 раз в день! Синицы — 400 раз!



Великий пост — время между Масленицей и Пасхой. Семь недель христиане постятся: едят растительную пищу и рыбу. Но самое главное во время поста — молиться, никого не обижать, делать добрые дела. Так человек учится ограничивать свои желания и требования, воспитывает волю.

К с. 108

Жук-олень — один из самых красивых и известных жуков. Его голову украшают огромные рога (они есть только у самцов). Длина жука вместе с рогами достигает 7, а иногда и 8 сантиметров! Живут жуки-олени в дубовых лесах и в старых парках. Появляются в мае. К сожалению, из-за своей красоты они часто становятся добычей коллекционеров.



К с. 111



Куинджи Архип Иванович (1842—1910) — чудесный русский художник. Он был сыном бедного сапожника-грека. Отлично говорил на татарском и греческом языках. В три года мальчик осиротел и уже в десять лет работал на стройке. Затем стал слугой торговца хлебом. Но с самого раннего детства он любил рисовать. Как художник А. И. Куинджи стал замечательным мастером, особенно в изображении лунного и солнечного света. Так оправдалось значение его фамилии: Куинджи значит «ювелир», «мастер».

В конце жизни Куинджи все свои деньги завещал в помощь молодым художникам.

Учебное издание

Серия «Академический школьный учебник»

Серия «Перспектива»

Плешаков Андрей Анатольевич
Новицкая Марина Юрьевна

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

2 класс

Учебник
для общеобразовательных
учреждений

В двух частях

Часть 2

Центр развития начального образования

Руководитель Центра *М. К. Антошин*
Заместитель руководителя *О. А. Железникова*
Редакторы *З. Д. Назарова, Н. В. Семёнова*
Художественный редактор *Ю. Ю. Русакова*
Художники *В. В. Бастрыкин, С. В. Богачёв, В. В. Верженская,*
В. Д. Колганов, О. Н. Краморенко, О. И. Руновская,
Е. В. Семёнов, Н. А. Трепенко
Компьютерная вёрстка *Н. В. Семёновой*
Технический редактор *Н. Н. Бажанова*
Корректор *И. А. Григалашвили*

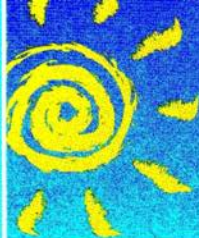
Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93—953000.
Изд. лиц. Серия ИД № 05824 от 12.09.01. Подписано в печать с диапозитивов
17.11.11. Формат 84 × 108 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура *Pragmatica*. Печать
офсетная. Уч.-изд. л. 8,15. Доп.тираж 50000 экз. Заказ № 514.

Открытое акционерное общество «Издательство «Просвещение».
127521, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.



Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93
www.oaompk.ru, www.oaompk.ru тел.: (495) 745-84-28, (49638) 20-685

А



Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»



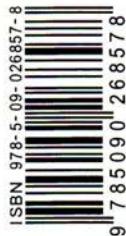
Академический школьный учебник

ПЕРСПЕКТИВА

А. А. Плешаков, М. Ю. Новицкая и др.
Окружающий мир. 2 класс

- Учебник (в 2 частях)
- Рабочая тетрадь (в 2 частях)
- Методическое пособие
с поурочными разработками
- Окружающий мир. Рабочие программы.
1—4 классы
- Рабочая тетрадь по ОБЖ

Сайт «Начальная школа»
<http://1-4.prosv.ru>



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО