

Т. М. Лифанова
Е. Н. Соломина



Природоведение

6

класс

Учебник
для общеобразовательных организаций,
реализующих адаптированные основные
общеобразовательные программы



2-е издание

Москва
«Просвещение»
2018

УДК 376:502(075)
ББК 74.5
Л64

На учебник получены положительные экспертные заключения по результатам
научной (заключение РАО № 1257 от 18.11.2016 г.),
педагогической (заключение РАО № 1228 от 21.11.2016 г.) и
общественной (заключение РКС № 486-ОЭ от 19.12.2016 г.) экспертиз.

Л64 **Лифанова Т. М.**
Природоведение. 6 класс : учеб. для общеобразоват. органи-
заций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы /
Т. М. Лифанова, Е. Н. Соломина. — 2-е изд. — М. : Просвещение,
2018. — 191 с. : ил. — ISBN 978-5-09-060250-1.

Учебник предназначен для детей с ограниченными возможностями здоровья
и обеспечивает реализацию требований адаптированной основной общеобразо-
вательной программы в предметной области «Естествознание» в соответствии с
ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями.

Цель учебника — подготовить обучающихся к усвоению систематических
знаний по географии и естествознанию. Учебник состоит из трёх разделов: «Рас-
тительный мир Земли», «Животный мир Земли», «Человек». Методический ап-
парат предполагает разный уровень сложности вопросов и заданий к текстам, что
позволит учителю осуществлять дифференцированный подход в обучении.

УДК 376:502(075)
ББК 74.5

ISBN 978-5-09-060250-1

© Издательство «Просвещение», 2017, 2018
© Художественное оформление.
Издательство «Просвещение», 2017, 2018, с изменениями
Все права защищены

ОТ АВТОРОВ

В 5 классе вы познакомились с новым предметом «Природоведение». Вы много узнали о предметах и явлениях неживой природы: Вселенной, планете Земля, об окружающем её воздухе, воде, полезных ископаемых, почве, поверхности нашей планеты. Надеемся, вы поняли, что от них зависит жизнь растений, животных и человека. Вы также узнали о том, что наша страна Россия — самое большое государство Земли.

В 6 классе вы продолжите изучать предмет «Природоведение». На каждом уроке вы будете узнавать новое об окружающей вас живой природе — растениях, животных и человеке. Нужный текст вы найдёте, заглянув в содержание учебника. Новые понятия и слова, которые важно запомнить, выделены в тексте **другим шрифтом**. Незнакомые слова отмечены звёздочкой (*). Их значение вы прочитаете в словаре в конце учебника.

Рассматривая иллюстрации в учебнике, вы сможете лучше представить всё то, что будете изучать на уроке.

Знакомиться с природой вы сможете вместе с путешественником Любознайкиным. От него вы узнаете дополнительные сведения об окружающей вас живой природе, читая рубрику «Для любознательных».



ЖИВАЯ ПРИРОДА: РАСТЕНИЯ, ЖИВОТНЫЕ, ЧЕЛОВЕК

- * Что такое природа?
- * Что относится к неживой природе?
- * Что относится к живой природе?

Природа — это всё, что нас окружает и не сделано руками человека. Природа бывает живая и неживая. Неживая природа — Солнце, звёзды, вода, воздух, почва. Живая природа — растения, животные, человек.

Наша планета — единственная во Вселенной, на которой существует жизнь. Живой мир Земли разнообразен и включает огромное количество разных видов растений и животных.

Растения можно встретить в холодных и жарких странах, высоко в горах и в водоёмах. Растения — это деревья, кустарники и травы. Без растений не может быть жизни на Земле, потому что они насыщают воздух кислородом, который необходим для большинства живых организмов. Каждый день мы используем в пищу растения или продукты, которые из них изготавливают. А ещё растения украшают нашу жизнь. В парках, скверах, садах люди выращивают растения с красивыми листьями и цветами.

Насекомые, рыбы, птицы, звери — это животные. Они могут жить в лесах, на лугах, в горах, в водоёмах, на земле и под землёй.

У всех растений, животных и человека есть общие признаки. Давайте с ними познакомимся.

Животные, растения и человек дышат. Они поглощают кислород, а выделяют углекислый газ. Все живые организмы **нуждаются в питании**. Например, растения получают питательные вещества из почвы. Всё живое без воды погибнет. Растения нуждаются в поливе, животным и людям надо пить. Растения, животные, человек **дают потомство**. У растений созревают семена, из которых потом появляются новые растения. У животных появляются детёныши. Всё живое **растёт и изменяется**. Птенцы превращаются во взрослых птиц, первоклассники вырастают и становятся старшеклассниками.

Давайте представим, что исчезнет неживая природа — Солнце, воздух и вода. Смогут ли тогда растения, животные и человек существовать? Нет! Живая и неживая природа связаны между собой. Без солнечного света и тепла не могут жить большинство животных, растений и сам человек. Без воды и воздуха всё живое погибает.

Живая природа — растения, животные, человек. Всё живое дышит, питается, размножается, растёт и изменяется. Живая природа не может существовать без неживой природы.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите представителей живой природы.
2. Что общего у всех представителей живой природы?
3. Докажите, что деревья относятся к живой природе.
4. Приведите пример того, что животные растут и изменяются.
5. Докажите, что человек зависит от живой и неживой природы.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Условия жизни на Земле разнообразны и не всегда благоприятны. Но растения и животные приспосабливаются и к холоду, и к жаре, и к засухе. Они могут жить не только на поверхности земли, но и в почве, в воде и в воздухе.



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ

- * Перечислите растения, которые встречаются возле вашего дома, школы.
- * Вспомните и назовите растения, которые вы видели в лесу, парке.



Рис. 1. Растения в лесу



Рис. 2. Берёза

Наверное, вы слышали выражение: «Растения — зелёная одежда Земли». Нас повсюду окружают разнообразные растения. Они растут в лесах, парках, скверах, садах, огородах, в наших домах. Даже в водоёмах живут растения — водоросли. Зелёный наряд делает нашу планету удивительно красивой (рис. 1).

Растения различны по внешнему виду и размерам. Есть большие — высотой до 50 метров, например тополь, а есть очень маленькие — всего несколько миллиметров, например ряска, которая растёт на поверхности водоёмов.

Растения, которые выросли самостоятельно, без ухода за ними, называются **дикорастущими***. Это дуб, берёза (рис. 2), тополь, пальма (рис. 3), жасмин, боярышник, подорожник, крапива. Есть растения, которые человек специально высаживает, — яблоня, груша, вишня, крыжовник, картофель, морковь, капуста. Это **культурные растения***. Чтобы получать хорошие урожаи (рис. 4), человек должен ухаживать



Рис. 3. Пальма



Рис. 4. Овощи



Рис. 5. Алоэ

за растениями: поливать их, выпалывать сорняки, вносить в почву удобрения. Растения приносят человеку огромную пользу. Он питается плодами растений, кормит ими домашних животных. Среди растений встречаются такие, которые помогают человеку бороться с разными болезнями. Малина, подорожник, ромашка, алоэ (рис. 5), зверобой — эти растения называются лекарственными.

Древесину используют для изготовления мебели. Из древесины получают бумагу, из которой изготавливают тетради, альбомы для рисования, книги, журналы. Удобная и лёгкая одежда сшита из ткани, которую получают из хлопчатника и льна.

Растения поглощают углекислый газ, а выделяют кислород, который необходим для дыхания человеку и животным. Растения украшают нашу жизнь, делают уютными наши дома, красивыми и нарядными улицы города (рис. 6). Каждый человек должен знать, что растения нужно охранять. Редкие растения занесены в Красную книгу* (рис. 7).



Рис. 6. Цветник



Рис. 7. Красная книга Российской Федерации

Растения растут повсюду — в лесах, садах, на лугах и полях, огородах и в наших домах.

Растения, которые человек не высаживает и не поливает, называют дикорастущими.

Растения, которые выращивает человек, называют культурными.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Где в природе встречаются растения?
2. Назовите дикорастущие растения.
3. Почему надо беречь дикорастущие растения?
4. Для чего человек выращивает растения?
5. Какую пользу получает человек от растений?
6. Назовите растения, которые помогают человеку бороться с болезнями.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Многие культурные растения привезли в Европу путешественники. Этими растениями сначала украшали цветники. Понадобилось много времени, чтобы их стали использовать в пищу. Вначале вместо вкусных полезных клубней картофеля, привезённого из Южной Америки, люди ели его несъедобные ягоды. Помидоры считались ядовитыми. После цветения их выпалывали с грядки. Сейчас трудно представить себе стол без этих овощей.

СРЕДА ОБИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

- * Вспомните, где в природе встречаются растения.
- * Назовите дикорастущие растения. Какие из них растут в лесу?
- * Вспомните, какие растения называют культурными. Где они произрастают?

Когда мы говорим о лесе, то представляем обширную местность, занятую деревьями, кустарниками, травами (рис. 8). Название леса зависит от того, какие там растут деревья. Если в лесу больше хвойных деревьев — это **хвойный лес*** (рис. 9). В лиственном



Рис. 8. Лес



Рис. 9. Хвойный лес

лесу* преобладают лиственные деревья (рис. 10). Если в лесу растут хвойные и лиственные деревья — это смешанный лес* (рис. 11).

Хвойные леса бывают разные. Леса, где растут ели, называют еловыми (рис. 12). У ели ветви пышные и густые, они плохо пропускают солнечные лучи, поэтому в еловых лесах темно и сыро. Лес, в котором растут сосны, называют сосновым бором (рис. 13). Ствол светлюбивой сосны высокий и стройный. Ветви находятся в верхней части дерева. В сосновых борах светло и сухо, потому что солнечные лучи легко проникают сквозь ветви деревьев.

Очень красивы лиственные леса. Здесь растут берёза, осина, клён, липа, рябина, дуб. В этих лесах много густых, разросшихся кустарников малины, орешника, калины.



Рис. 10. Лиственный лес



Рис. 11. Смешанный лес



Рис. 12. Еловый лес



Рис. 13. Сосновый бор

В лесах много травянистых растений и кустарничков. Ранней весной расцветают мелкими белоснежными цветами ландыш, черника, брусника. Много в лесах и лекарственных трав: подорожник, зверобой, ромашка.

Небольшие участки с травянистыми растениями называют лужайками, а большие — лугами* (рис. 14). Среди зелёной травы выглядывают голубые колокольчики, видны мохнатые красные шапочки клевера, синеют васильки, желтеют лютики. Особенно красивы луга в середине лета, когда цветут почти все растения.

Растения, которые любят влагу, растут у водоёмов. На берегах болот, озёр можно встретить тростник, рогоз, камыш. Поверхность водоёма украшают белые цветы кувшинок (рис. 15) и жёлтые — кубышек. Воду болота или пруда часто покрывает растение ряска.

Места, где человек выращивает культурные растения, называют полями, садами (рис. 16) или ого-



Рис. 14. Луг



Рис. 15. Кувшинки



Рис. 16. Сад



Рис. 17. Цветник

родами. На полях растёт пшеница, рожь, кукуруза, овёс. Из пшеничной и ржаной муки выпекают хлеб.

В садах человек выращивает плодовые деревья: яблони, груши, сливы, вишни, абрикосы, а также разводит кустарники: малину, смородину, крыжовник, виноград. В цветниках и на клумбах выращивают цветы (рис. 17). В огородах растут капуста, помидоры (рис. 18), укроп, петрушка, огурцы, редис, салат, баклажаны.



Рис. 18. Помидоры

Среда обитания растений разнообразна. Растения растут в лесах, садах и огородах, на полях и лугах, около водоёмов и в них.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите растения, которые вы знаете.
2. Найдите в тексте место, где говорится о луговых растениях. Прочитайте.
3. Расскажите о растениях сада и огорода.
4. Назовите растения водоёмов. Что общего у этих растений?



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Самое любимое дерево русского народа — берёза. Нигде в мире не растёт она так привольно, как в российских лесах. Ласково её называют белоствольной красавицей. Во все времена года красивы и нарядны берёзовые рощи. Из древесины берёзы делают фанеру, мебель, лыжи. Берёзовые дрова считаются ценным топливом. Из почек этого дерева получают лекарство, из листьев — жёлтую и зелёную краску. Из коры (берёсты) можно сделать различные поделки: корзинки, коробки.
- Кувшинка — необычное растение! Она растёт в реках с медленным течением. Корни спрятаны на дне, а крупные листья, словно отдыхая, лежат на поверхности воды. Красив цветок кувшинки. Он большой, и в нём много белоснежных лепестков. В первой половине дня цветок раскрывается, а к вечеру закрывается и погружается в воду. Когда цветок отцветает, на его месте образуется плод, очень похожий на кувшин, — отсюда и название этого растения.

СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЙ

- ✧ Какие растения вы знаете?
- ✧ Для чего растению нужен корень?

Растения — часть живой природы. Они, как и все живые существа, питаются, растут, дышат и размножаются. У растения есть корень, стебель, лист, цветок (рис. 19).

В земле у растений находится **корень**. С его помощью растения из почвы получают питательные вещества и воду, необходимые для роста. Корень удерживает растение в почве. Корни бывают разные. У трав они похожи на тонкие нити. У деревьев корни длинные и толстые.

От корня растения отходит **стебель**. Он находится над поверхностью земли. По стеблю питательные вещества и вода из корня поступают в другие части растения. К стеблю растения прикрепляются **листья**. Листья растений разнообразны по размеру и форме (рис. 20). У одних растений они мелкие, как у акации, а у других — крупные, как у клёна. С помощью листьев растения дышат. Они поглощают из воздуха углекислый газ, а выделяют кислород.



Рис. 19. Строение цветкового растения



Рис. 20. Листья растений

Большинство растений имеют цветы (рис. 21, 22). Растения, которые цветут хотя бы раз в жизни, называют **цветковыми**. Цветок состоит из лепестков. Лепестки имеют разную окраску. Они бывают красные, жёлтые, белые, сиреневые, голубые. Цветы растений разнообразны по размерам. У пиона цветы крупные, а вот у незабудки они настолько малы, что почти незаметны в густой траве.



Рис. 21. Цветы растений: анютины глазки, пион



Рис. 22. Цветы растений: ромашка

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Когда цветок отцветает, на его месте появляется плод. Плоды тоже различны по величине, форме, цвету. Яблоки, груши, тыква, арбуз, помидор, вишня, орехи — это плоды. Внутри плодов находятся семена.

Растения — часть живой природы. Они питаются, растут, дышат и размножаются. Части растения: корень, стебель, лист, цветок. С помощью корня растения получают из почвы питательные вещества. По стеблю питательные вещества поступают ко всем частям растения. Листья поглощают углекислый газ и выделяют кислород. Почти у всех растений есть цветы, из которых появляются семена. Все части растения связаны между собой.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какая часть растения находится в земле?
2. По какой части растения вода и питательные вещества попадают в листья и другие его части?
3. Расскажите, какой формы бывают листья у растений. Для ответа используйте рисунок 20.
4. Разрежьте яблоко или огурец пополам. Расскажите, что вы видите.
5. Может ли растение прожить без какой-либо своей части?



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

Тайна зелёного листа

По М. Гумилевской

Что главное в зелёном растении? Наверное, корни — они кормильцы. А листья? Какой от них прок? Разве что красивые. Не было бы на Земле зелёных листьев — не было бы и жизни. Почему? Для людей и животных необходим кислород. Скольким людям и животным на земном шаре требуется он каждую секунду. Никаких запасов не хватит! Но состав воздуха не меняется, в нём остаётся достаточно кислорода для дыхания. Кто же пополняет воздух кислородом, кто очищает его от излишнего углекислого газа? Зелёный лист! Он вбирает в свои клетки углекислый газ, а выделяет в воздух кислород. Исчезни вдруг зелёный лист, и всё на нашей планете Земля вымрет.

ДИКОРАСТУЩИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ: ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ, ТРАВЫ

- ★ Какие группы растений вы знаете?
- ★ Где они произрастают?

По внешнему виду растений учёные делают их на деревья, кустарники и травы.

Деревья* — это растения с высоким твёрдым стволом и отходящими от него ветвями. Берёза, осина, дуб (рис. 23), тополь, ель, сосна — это деревья.

Деревья — крупные растения. У них большой длинный корень, который уходит в землю. От корня вверх поднимается ствол. Стволы деревьев различаются по толщине, высоте, окраске. У дуба ствол мощный и толстый. Иногда встречается



Рис. 23. Дуб

такой дуб, ствол которого не могут обхватить даже два человека. А у берёзы и осины стволы гораздо тоньше. У берёзы ствол белый с чёрными крапинами, у осины — серо-коричневый, а у дуба — коричневый. В природе встречаются деревья, стволы которых по высоте могут сравниться с многоэтажным домом, а есть деревья невысокие.

Ствол дерева покрыт корой. Кора защищает дерево зимой от мороза, а летом от жары. Кора дерева может быть гладкая, как у осины, или шершавая, как у дуба.

От ствола в разные стороны отходят ветви. У ивы и берёзы ветви тонкие, они склоняются вниз. Прямые ветви тополя тянутся к солнцу. Ветви с листьями образуют крону. Растёт дерево медленно, в течение многих лет. Зато и живёт долго. Среди деревьев встречаются долгожители, некоторые из них живут до 800 лет.

Кустарники* ниже деревьев. Корень их не так глубоко уходит в землю. У кустарников несколько стволов. Они твёрдые, покрыты корой и не такие толстые, как у дерева.

Кустарники — многолетние растения. В лесу можно встретить орешник, малину, боярышник, черёмуху, иву. В саду человек выращивает смородину, крыжовник. Для украшения парков человек



Рис. 24. Акация



Рис. 25. Крапива

высаживает декоративные кустарники — сирень, жасмин, шиповник, акацию (рис. 24).

Самые распространённые растения — **травы**. Корни у них не такие толстые, как у деревьев и кустарников. Стебли сочные, мягкие, зелёные. Травы бывают однолетние и многолетние. Горох, укроп — однолетние травы. Мать-и-мачеха, крапива (рис. 25) — многолетние.

Все растения по внешнему виду делятся на деревья, кустарники и травы. У деревьев и кустарников деревянистые стволы, у трав стебель мягкий и сочный.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие бывают деревья?
2. Какие кустарники вы знаете?
3. Чем покрыты стволы деревьев и кустарников?
4. Для чего дереву нужна кора?
5. Чем отличаются травы от кустарников?
6. Объясните словосочетания *однолетние растения* и *многолетние растения*.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Некоторые деревья имеют очень большой ствол. Самый толстый ствол у баобаба. Для того чтобы его обхватить, несколько человек должны взяться за руки.

ЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ

- ✳ Какие лиственные деревья можно увидеть во дворе, в парке?
- ✳ Почему эти деревья называют лиственными?

Вы уже знаете, что деревья бывают лиственные и хвойные. Своё название лиственные деревья получили потому, что на их ветвях растут листья. К осени листья этих деревьев меняют свой цвет. У клёна листья становятся жёлтыми и оранжевыми, у дуба — коричневыми, у осины — красными (рис. 26). А белоствольная берёзка становится золотой. Изменив свой цвет, листья начинают опадать. Опадание листьев — явление природы, которое называется **листопадом***.

Берёзу легко узнать по ажурной кроне, свисающим веткам, белоснежному стволу. Берёза быстро растёт. Её белая с чёрными полосками кора видна издали.

Осины обычно растут рядом с берёзами, но встречаются и по берегам рек. Ствол осины гладкий и покрыт зеленоватой корой. Листья у осины небольшие, круглые. Даже в самый тихий и безветренный день они дрожат.

Во время прогулки в лесу или у дороги можно увидеть липу (рис. 27). Крона у липы густая, поэтому плохо пропускает солнечные лучи. Цветёт липа в начале лета. Цветы у неё мелкие, но очень душистые. Их аромат привлекает пчёл. Липовый мёд прозрачный, целебный, вкусный.

Клён является украшением лиственного леса. Особенно великолепен он осенью, когда листья окрашиваются в оранжево-жёлтые



Рис. 26. Деревья осенью



Рис. 27. Липа



Рис. 28. Клён

цвета (рис. 28). У него широкие лапчатые листья, гладкий ствол. Крылатые семена клёна разносит ветер. Там, где они упадут, вырастет молодой клён.

К лиственным деревьям относятся яблони и груши. Ствол у яблони прямой. Цветёт она весной бело-розовыми цветами. Плоды — яблоки — бывают различными по вкусу (рис. 29). В них содержится немало ценных для человека веществ. Некоторые сорта яблок можно хранить долго. Груша, как и яблоня, — плодовое дерево. Древесина ствола груши очень крепкая, поэтому из неё изготавливают различные поделки — игрушки, шкатулки, сувениры. Плоды гру-

ши вкусные, сочные, сладкие (рис. 30). Из яблок и груш хозяйки делают компоты, варенье, джемы, соки. Эти плоды сушат и консервируют. Но самые полезные — свежие яблоки и груши.

Лиственные деревья бывают дикорастущими и культурными. Дикорастущие деревья — это берёза, липа, осина, клён; культурные — яблоня, груша. На зиму лиственные деревья сбрасывают листву. Это явление называют листопадом.



Рис. 29. Яблоки



Рис. 30. Груши



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите дикорастущие лиственные деревья.
2. Приведите пример плодовых лиственных деревьев.
3. Какую пользу человеку приносят лиственные растения?
4. Что человек изготавливает из древесины лиственных деревьев?
5. Расскажите, что можно приготовить из плодов садовых деревьев.
6. В чём сходство яблони и груши?
7. Какие фрукты чаще всего вы едите во время обеда или полдника?
8. Найдите в учебнике по чтению произведения, в которых упоминаются лиственные деревья.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Красочное описание осеннего леса дал Иван Бунин в стихотворении «Листопад»:

Лес, точно терем расписной,
 Лиловый, золотой, багряный,
 Весёлой, пёстрою стеной
 Стоит над светлою поляной.
 Берёзы жёлтою резьбой
 Блестят в лазури голубой,
 Как вышки, ёлочки темнеют,
 А между клёнами синеют
 То там, то здесь в листве сквозной
 Просветы в небо, что оконца.
 Лес пахнет дубом и сосной,
 За лето высох он от солнца...

- Берёза считается одним из символов России. Её воспевали многие известные поэты. На уроках чтения вы читали стихотворение С. Есенина «Берёза». Одна из самых известных народных песен — «Во поле берёза стояла...». Известный русский танцевальный ансамбль тоже называется «Берёзка».

ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

- ✴ Назовите хвойные деревья.
- ✴ Почему иногда хвойные деревья называют вечнозелёными?
- ✴ Что такое сосновый бор?
- ✴ Какое дерево является символом Нового года?
- ✴ На каком дереве растут кедровые орехи?

Ель, сосна, кедр, лиственница — это хвойные деревья. Листья у этих деревьев тонкие, острые, похожи на иголки и называются хвоей. Ель и сосна не сбрасывают хвою на зиму, как это делают лиственные деревья. На хвойных деревьях не бывает цветов и плодов. Вместо плодов у них шишки, в которых созревают семена (рис. 31, 32). У некоторых кедровых деревьев в шишках вкусные семена — орехи. Ими питаются белки, мыши, бурундуки, клесты.



Рис. 31. Шишки у ели



Рис. 32. Шишки у сосны

Сосновые леса занимают большую часть территории нашей страны. Сосна — высокое светолюбивое растение (рис. 33). Хвоя у сосны длинная. Хвоинки сосны растут пучками. Хвоей питаются глухари и другие крупные лесные птицы. У сосны есть такое свойство: она очищает воздух. Это дерево здоровья. Недаром санатории и дома отдыха строят там, где растут сосны. В горах, где растут сосны, воздух особенно чист, пахнет смолой. Там люди собирают ягоды (бруснику и чернику), грибы (боровики и маслята).

Ель обычно растёт во влажных местах (рис. 34). Еловый лес тёмный, мрачный и сырой. Ветки ели покрыты колючей зелёной хвоей, которая мельче, чем у сосны. Летом на ели можно увидеть красивые шишки. Весной из еловых шишек ветер разносит крылатые лёгкие семена. У опушек елового леса из разлетевшихся семян

вырастают молодые ели. Они растут быстро, сквозь их колючие заросли трудно пробраться. В новогодние дни ели украшают красивыми игрушками и разноцветными лампочками.

Среди хвойных деревьев есть необычное дерево — **лиственница** (рис. 35). На зиму она сбрасывает свои хвоинки, как это делают лиственные деревья, отсюда и её название. Ранней весной на длинных тонких ветвях лиственницы появляются мягкие, густые изумрудно-зелёные кисточки хвоинок, а между ними видны шишечки. Лиственнице не страшны лютые морозы, не могут сломать её и сильные бури. Древесина этого дерева очень крепкая. Постройки из лиственницы отличаются особой прочностью и долговечностью. Из этой ценной древесины строят корабли, дома, делают телеграфные столбы, возводят мосты. Лиственница широко распространена в нашей стране. Хвойные леса называются **тайгой**.



Рис. 33. Сосны

У хвойных деревьев вместо листьев хвоинки. Наиболее распространённые хвойные деревья в нашей стране — это ель, сосна, лиственница. Хвойные леса называются тайгой.



Рис. 34. Ель



Рис. 35. Лиственница



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие деревья называют хвойными?
2. Какие хвойные деревья растут в вашей местности?
3. Чем отличается еловый лес от соснового бора?
4. Найдите в тексте место, где говорится о пользе сосны для человека. Прочитайте.
5. Чем лиственница отличается от других хвойных деревьев?
6. Что изготавливают из древесины хвойных деревьев?
7. Рассмотрите на рисунках ель и сосну. Сравните, какой у них ствол, как расположены ветки, какого цвета кора.
8. Рассмотрите на рисунках ветки ели и сосны. Чем различаются хвоинки этих деревьев?
9. Что означает слово *тайга*?



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Семена сосны зреют долго, проходит почти два года, прежде чем раскроются шишки и семена подхватит ветер.
- Из древесины сосны делают музыкальные инструменты: скрипки, гитары. Из сосновых брёвен строят дома. Высокие сосны используют в кораблестроении, из них делают корабельные мачты.
- В хвое сосны и ели содержится много витаминов. Размолотой хвоей сосны подкармливают домашних животных. Такая витаминная подкормка очень полезна.
- Из лиственницы добывают много ценных веществ: скипидар, уксусную кислоту. Из её древесины делают шёлковые ткани, капрон, целлофан.
- В Сибири растут кедровые сосны. Они живут до 500 лет. Лес из кедровых деревьев называется *кедрач*. Семена шишек кедровых сосен — вкусные кедровые орехи, из которых получают ценное кедровое масло.

ДИКОРАСТУЩИЕ КУСТАРНИКИ

- ✱ Вспомните, как выглядят кустарники.
- ✱ Где в природе встречаются кустарники?
- ✱ Назовите кустарники, которые вы знаете.
- ✱ Чем кустарник отличается от дерева?
- ✱ Какие растения называют дикорастущими?

Кустарники — невысокие растения с несколькими деревянистыми стеблями. Они бывают культурными и дикорастущими. Дикорастущие кустарники встречаются в лесу, по берегам рек, вдоль дорог и тропинок. Их можно увидеть в небольших городах, посёлках и деревнях. Чаще всего в нашей стране встречаются орешник, дикорастущая малина, боярышник, шиповник, калина. Некоторые дикорастущие кустарники с красивыми цветами или листьями высаживают в парках или на садовых участках.

Орешник — один из самых распространённых кустарников. У него тонкие высокие стволы. Они обладают большой гибкостью и прочностью. Цветёт орешник ранней весной, когда в лесу лежит снег. В конце лета собирают орехи (рис. 36). Спелый орех едва держится на ветке, если сильнее качнуть — плод падает на землю. У орехов тёмно-коричневая скорлупа. Расколов её, вы найдёте внутри вкусное полезное ядро. Плоды орешника привлекают не только человека, ими питаются некоторые животные, обитающие в лесу: белки, лесные мыши, бурундуки. Из ветвей и стволов кустарника изготавливают удилища, обручи для бочек, плетут корзины.

Дикорастущая малина растёт по опушкам лесов и на лесных полянах (рис. 37). Малина — ветвистый колючий кустарник. Ягоды малины сочные, сладкие, душистые и вкусные. Зная ценные качества малины, человек разводит её на своём приусадебном участке.



Рис. 36. Орехи



Рис. 37. Дикорастущая малина



Рис. 38. Боярышник



Рис. 39. Шиповник

Малину едят в сыром виде, варят варенье, применяют при простудных заболеваниях.

Боярышник растёт в лесу, на опушке леса, вокруг лугов (рис. 38). Этот высокий кустарник можно встретить на улицах города, села. Цветёт боярышник весной. Его цветы мелкие, белого цвета. Летом на месте цветов появляются красные съедобные ягоды. Плодами боярышника любят лакомиться птицы. Декоративные виды этого растения используют в озеленении парков и скверов. Растение обладает лекарственными свойствами. Из его плодов делают настой, который применяют при болях в сердце.

В лесу, парках, на улицах городов и сёл можно увидеть высокий кустарник — **шиповник** (рис. 39). Ветви этого растения покрыты острыми загнутыми шипами. В начале лета кустарник цветёт красивыми яркими цветами. Плоды шиповника содержат много полезных веществ. Ярко-оранжевые ягоды шиповника собирают, сушат, затем заваривают и используют как лекарство.

В природе встречаются культурные и дикорастущие кустарники. Человек использует плоды кустарников в пищу и для приготовления лекарств.

Дикорастущие кустарники — это орешник, дикорастущая малина, боярышник.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите дикорастущие кустарники.
2. Плод какого кустарника называют орехом?
3. Какие кустарники бывают и дикорастущими, и культурными?
4. Найдите места в тексте, где говорится о пользе кустарников для человека.

ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Калина — кустарник с яркими красными ягодами. Эти ягоды на вкус горько-кислые, но содержат много витаминов. Из плодов калины делают соки, отвары, настои. Их используют для лечения простудных заболеваний.
- Багульник в нашей стране растёт на Дальнем Востоке и в Сибири. Это кустарник с узкими тёмно-зелёными блестящими листьями. Зимой листья не опадают, а темнеют и становятся зелёно-коричневыми. Листья и ветви багульника издают резкий запах. Этот запах отпугивает комаров и других насекомых.

КУЛЬТУРНЫЕ КУСТАРНИКИ

- ★ Какие растения называют культурными?
- ★ Какие культурные растения вы знаете?

Культурные растения люди выводят и выращивают для получения пищи, лекарств, кормов для животных, украшения парков, скверов, жилищ.

Культурные кустарники — растения с красивыми листьями, цветами или вкусными полезными плодами. Их сажают около домов, в парках, на дачных участках.

Сирень высаживают в садах, парках, скверах (рис. 40). Весной во время цветения далеко разносится её приятный нежный аромат. Цветы сирени бывают разной окраски: сиреневые, белые.

В садах и парках часто можно увидеть чубушник. В нашей стране его часто называют **жасмином** (рис. 41). Кусты жасмина покрыты широкими листьями, а около душистых белых цветов гудят пчёлы. Для того чтобы кустарники долго и обильно цвели, осенью их необходимо подрезать.



Рис. 40. Сирень



Рис. 41. Жасмин



Рис. 42. Красная смородина

Крыжовник — невысокий культурный кустарник. Листья у него мелкие, резные. На ветвях, кроме листьев, имеются колючки, которые затрудняют сбор ягод. Ягоды крыжовника сочные, чуть кисловатые на вкус. В них содержится большое количество витаминов.

Человек выращивает в саду белую, красную (рис. 42) и чёрную **смородину**. Их ягоды мелкие, сочные, богатые витаминами и сахаром. Из ягод можно готовить компоты, варенье, желе, джемы.

В садах и на дачных участках растёт малина и ежевика. **Садовая малина** очень похожа на дикорастущую, только ягоды более крупные. **Ежевика** — высокий кустарник с шипами на стебле и ветках. У ежевики крупные, сочные, вкусные чёрно-фиолетовые ягоды. Из них варят варенье и делают джемы.

В природе встречаются культурные и дикорастущие кустарники. Человек использует плоды кустарников в пищу и для приготовления лекарств.

Культурные растения — сирень, чубушник (жасмин), садовая малина, крыжовник, смородина, ежевика.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите культурные кустарники.
2. Какие кустарники выращивает человек на приусадебном участке?
3. Какие кустарники человек использует для украшения сада?
4. Найдите места в тексте, где говорится о пользе кустарников для человека.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Особой популярностью у садоводов за красоту цветов пользуется персидская сирень. В парфюмерии используется масло, получаемое из цветков, для производства духов, мыла, кремов.

ТРАВЫ

- ✳ Где растут травы?
- ✳ Расскажите, какие травянистые растения растут у вашего дома, школы.

Травы — это растения с мягкими, сочными зелёными стеблями. Осенью стебли трав желтеют и увядают, а весной радуют людей свежей зеленью. У проезжих дорог, лесных тропинок, даже во дворах домов всё лето цветут одуванчики (рис. 43). Эти цветы похожи на маленькое солнце с золотыми лепестками-лучиками. Созревшие семена одуванчиков собраны в пушистый белый шарик. Когда дует ветер, лёгкие семена летят в воздухе как маленькие парашютики.



Рис. 43. Одуванчик

Подорожник широко распространённая трава (рис. 44). Её можно встретить на речном берегу, лесной дороге или деревенской улице. Лист подорожника тёмно-зелёный и гладкий. Его сок заживляет раны, избавляет от ожогов и нарывов.



Рис. 44. Подорожник



Рис. 45. Ромашка полевая



Рис. 46. Укроп



Рис. 47. Петрушка

Ромашка — цветок с яркой жёлтой сердцевинкой и длинными узкими белыми лепестками (рис. 45). Ромашка растёт на лесных полянах, солнечных лужайках, садовых клумбах. В природе существует много видов этого растения. Цветы садовой ромашки более крупные, чем дикорастущей или аптечной.

Хорошо известна однолетняя трава **укроп** (рис. 46). Человек использует её листья в пищу в сыром и засушенном виде. Цветы укропа необходимы при засолке овощей.

Петрушку, так же как и укроп, выращивают на огороде (рис. 47). Это однолетнее растение с красивыми лапчатыми листочками. В корнях и листьях петрушки содержится большое количество витаминов. Её используют как приправу к различным блюдам.

Дикорастущие и культурные травы имеют большое значение для человека. Подорожник и ромашку используют как лекарство, укроп и петрушку — как приправу к пище.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Назовите дикорастущие травы.
2. Почему одуванчик называют *цветком солнца*?
3. Как вы думаете, почему подорожник получил такое название?
4. Какие культурные травы выращивает человек на своём огороде?
5. В каких блюдах вы встречали укроп и петрушку?
6. Узнайте, как хозяйки используют листья одуванчика.

ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Самая высокая трава в мире — это растение банан. Родина банана — Африка.
- Весь день, пока светит солнце, следуя за ним, поворачивают одуванчики свои золотые головки. В солнечный летний день лесная поляна, на которой растут одуванчики, кажется золотой. Уйдёт солнце за тучи, и одуванчики тоже прячутся (закрываются). Так одуванчики предвещают дождь. Вечером, когда скрывается солнце, одуванчики свёртывают свои лепестки.
- В безлюдных местах подорожник встречается редко. В основном он распространяется с помощью людей. Осенью из тугих колосков подорожника выпадают клейкие семена. Они прилипают с кусочками грязи к обуви или шерсти животных. А потом, попадая на землю, прорастают. Поэтому подорожник иногда называют зелёным попутчиком.

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

- * Какие растения можно увидеть на клумбах в парке или сквере?
- * Как вы думаете, они культурные или дикорастущие?

Растения, которые выращивают для украшения садов, парков, скверов, улиц, называют **декоративными** (рис. 48). Чаще всего это цветы (розы, лилии, тюльпаны, гладиолусы, пионы, нарциссы) или цветущие кустарники (сирень, жасмин и др.). Некоторые растения,



Рис. 48. Цветник в парке



Рис. 49. Астры



Рис. 50. Анютины глазки

такие, как барбарис, туя или кипарис, привлекают внимание людей необычной формой или окраской листвы.

Одни из самых красивых декоративных растений — астры (рис. 49). Они радуют нас с начала лета до поздней осени. Астры растут на солнечных местах. Цветы у них бывают красного, белого, фиолетового, розового или жёлтого цвета. Букет астр может долго стоять в воде и радовать своей свежестью.

Анютины глазки можно часто увидеть на клумбах в городах и на садовых участках (рис. 50). Цветки у этого растения бархатистые, многоцветные с полосками, пятнистые или с каймой. Анютины глазки можно выращивать не только на клумбах, но и на балконе.

Пион — растение с крупными резными листьями и большими яркими цветами (рис. 51). Его цветы окрашены в бордовый, белый или розовый цвет. Они обладают приятным запахом и привлекают насекомых. Сейчас учёные вывели новые сорта пионов.



Рис. 51. Пионы



Рис. 52. Флоксы



Рис. 53. Роза



Рис. 54. Цветы в парке

Флоксы растут высоким кустом (рис. 52). Цветы флокса разнообразные по окраске: розовые, белые, малиновые, красные или сиреневые. У них приятный запах. Флоксы цветут летом и осенью и легко переносят холодную зиму.

В цветочных магазинах в любое время года можно увидеть различные по форме и окраске гвоздики. Летом их выращивают на клумбах, а зимой — в теплицах.

Самым красивым декоративным растением считается **роза** (рис. 53). Её называют королевой цветов. Растение может быть как дикорастущим, так и культурным. Высота куста розы различна: от 15 сантиметров до 2 метров. Некоторые низкорослые сорта можно выращивать в горшках, цветочницах на балконах или террасах. Большинство видов роз растёт в садах и на клумбах. Из лепестков роз варят варенье, розовое масло используется при приготовлении духов. Розы — любимые цветы многих женщин.

К декоративным растениям относятся не только травянистые растения, но и кустарники и деревья. Декоративные кустарники — это сирень, боярышник, жасмин, барбарис. Декоративные деревья — клён, кипарис и др. Декоративные растения используются не только для украшения клумб в парках (рис. 54), балконов, террас, но и для составления подарочных букетов.

Декоративные растения — это растения, которые выращиваются человеком для украшения парков, балконов, садовых участков, дворов. Самыми распространёнными декоративными растениями являются розы, пионы, астры, флоксы, гвоздики, сирень, жасмин.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие растения называются декоративными?
2. Зачем человек выращивает декоративные растения?
3. Какие декоративные растения растут около вашего дома, на школьной клумбе?
4. Розу называют королевой цветов. Подумайте, почему она получила такое название.
5. Представьте, что вам надо составить букет. Какие цветы вы возьмёте?



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Тюльпаны и нарциссы — многолетние растения. Они первыми зацветают в мае в наших садах и парках.
- В древней легенде говорится, что астра выросла из пылинки, упавшей со звезды. Греческое слово *астра* означает *звезда*. Цветок назвали так потому, что острые и тонкие лепестки цветка астры расходятся в разные стороны, словно лучи звезды.
- Название *гладиолус* произошло от слова *гладиус*, что значит *меч*. Высокий стебель цветка напоминает меч.
- Флористика — это искусство создания букетов и композиций из цветов, листьев, трав и ягод.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

- * Названия каких лекарственных растений можно увидеть на витрине в аптеке?
- * Для чего человеку нужны лекарственные растения?

Использовать полезные свойства растений люди начали с древнейших времён. Они заметили, что некоторые растения помогают при болезнях. Настои, отвары и мази, приготовленные из этих растений, заживляли раны, улучшали самочувствие больных. Такие растения стали называть **лекарственными**. В наше время при лечении больных лекарственные растения используются вместе с медицинскими средствами.



Рис. 55. Календула



Рис. 56. Плоды и цветок шиповника

Многие растения обладают различными лечебными свойствами. Малина, липа помогают от кашля. Листья подорожника и настойка цветков календулы (рис. 55) заживают раны. Настойка из коры дуба и зверобоя лечит дёсны. Крапива укрепляет волосы. Сироп из ягод шиповника (рис. 56) полезен и взрослым, и детям, особенно весной, когда организм человека очень нуждается в витаминах. Отвар из цветков ромашки (рис. 57) улучшает пищеварение, выводит из организма болезнетворные микробы, способствует заживлению ран, помогает при простудных заболеваниях.

Очень часто лекарственные растения можно встретить среди комнатных растений. Они не только украшают жилое помещение, но и приносят человеку пользу. Алоэ, герань душистая обладают лечебными свойствами. Сок алоэ используют при лечении насморка, ангины, им обрабатывают небольшие раны. Люди научились собирать растения, сушить, а потом готовить из них настойки, отвары и микстуры. Для того чтобы лекарственные растения не принесли



Рис. 57. Цветы ромашки



Рис. 58. Упаковки с лекарственными растениями

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

человеку вреда, надо знать их особенности и правила сбора. Сейчас за лекарственными растениями не обязательно идти в лес, их можно купить в аптеке. Там лекарственные растения уже подготовлены к использованию: измельчены, высушены и упакованы. На упаковке указано, как использовать то или иное растение (рис. 58).

Среди дикорастущих и культурных растений встречаются растения, которые обладают лечебными свойствами. Их называют лекарственными растениями. Это ромашка, шиповник, малина, календула.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Выпишите названия лекарственных растений из учебника.
2. Какими лечебными свойствами обладают лекарственные растения?
3. Какие лекарственные растения можно использовать при простудных заболеваниях?
4. Расскажите о каком-нибудь лекарственном растении.
5. Назовите комнатные растения, которые обладают лечебными свойствами.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Очень ценным лекарственным растением является женьшень. Его иногда называют *корень жизни*. Настойка из корня этого растения снимает физическое напряжение, помогает работе сердца, улучшает зрение.
- Каждый человек должен знать, как надо собирать лекарственные растения.

• Запомните правила сбора лекарственных растений

1. Если лекарственное растение занесено в Красную книгу, то рвать его нельзя.
2. Нельзя рвать все растения, часть их нужно оставлять в природе, чтобы они полностью не исчезли в этом месте.
3. Сбирать их нужно так, чтобы не навредить другим растениям или животным.

4. Нельзя собирать лекарственные растения вблизи автомобильных и железных дорог, в городах с загрязнённым воздухом. Вредные вещества проникают в растения, делая их не целебными, а опасными.
5. Собирать надо только те растения, которые вы хорошо знаете, умеете отличать от других, похожих видов.
6. Сбор лекарственных растений необходимо проводить только в хорошую погоду.
7. Нельзя складывать в одну корзину одновременно несколько растений разного вида.
8. Большое количество лекарственных растений нельзя сушить на солнце, так как при этом разрушаются полезные для человека вещества.

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ. УХОД ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ

- ✳ Какие растения называют комнатными?
- ✳ Как ухаживают за комнатными растениями?
- ✳ Рассмотрите комнатные растения в вашем классе. Назовите их.

Растения приносят радость в дом. Квартиру, балкон (рис. 59), школу они превращают в уютное помещение, в котором приятно находиться.

Среди растительного мира особое место занимают растения, которые получили название **комнатных**. Они называются так потому, что растут в домашних условиях — на подоконниках, подставках, полках. Комнатные растения украшают дом человека.



Рис. 59. Розы на балконе



Рис. 60. Полив комнатного растения

Многие из них долго цветут и имеют красивые листья. Эти растения могут жить только в специальных условиях, которые им создаёт человек. Одни любят солнечный свет, другие предпочитают тень или влагу. Чаще всего дома можно встретить герань, бегонию, фиалку, каланхоэ, традесканцию и кактус.

Комнатные растения выращивают в глиняных цветочных горшках, которые стоят на специальных подставках — поддонах. Для роста растений необходимы тепло, вода, свет, воздух и питательные вещества.

Для того чтобы комнатные растения радовали нас круглый год, за ними необходимо ухаживать: поливать (рис. 60), опрыскивать водой, мыть листья, пересаживать (рис. 61). Почву в горшках нужно рыхлить и удобрять. Цветы надо поливать водой комнатной температуры. Вода из водопроводного крана до полива должна отстояться в помещении. Сухие листья надо срезать.

Наиболее известное цветущее комнатное растение — это **герань** (рис. 62). Листья у этого растения тёмно-зелёные, на них могут быть тёмные полосы или окантовка белого цвета. Цветы у герани белые, розовые, малиновые. Герань любит солнечный свет. Растению не требуется много воды.

Бегония — комнатное растение с красивой листвой (рис. 63). Её окраска может быть зелёной с розовыми, красными или серебристыми разводами. Многие сорта бегонии обильно и красиво цветут. Растение любит тёплые, светлые помещения, но может расти и в затенённых местах. Бегония любит влагу. Летом в жаркую погоду бегонии нужно часто и обильно поливать.



Рис. 61. Пересадка комнатных растений



Рис. 62. Герань



Рис. 63. Бегония

Очень часто в жилых помещениях разводят невысокое растение фиалку (рис. 64). Листья фиалки покрыты короткими ворсинками. Фиалка цветёт в течение 6–8 месяцев. Цветки могут быть разной окраски: белой, розовой, фиолетовой. Фиалки лучше растут на свету. Поливать растения нужно два раза в неделю.

Традесканция — неприхотливое комнатное растение (рис. 65). У неё длинные стебли с овальными листьями. В комнатах традесканцию обычно размещают так, чтобы длинные стебли могли свободно свешиваться. Растение ставят в кашпо на полки или высокую мебель. Традесканция хорошо цветёт в комнатных условиях. Синеватые или сине-фиолетовые цветки появляются на концах длинных стеблей. Традесканция любит свет, но может расти и в тенистом месте.



Рис. 64. Фиалка



Рис. 65. Традесканция

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Если выполнять все правила содержания растений, то они будут радовать нас своей красотой долгое время. О других правилах ухода за комнатными растениями (мытьё, рыхлении, пересадке и подкормке) вы узнаете на уроках естествознания.

Комнатные растения находятся в доме у человека. Чаще всего люди выращивают герань, бегонию, фиалки, традесканцию. Все комнатные растения нуждаются в специальном уходе. Их надо поливать, рыхлить почву в горшке, мыть или протирать листья растений.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие растения называются комнатными?
2. Что необходимо для роста комнатных растений?
3. Чем комнатные растения отличаются от садовых?
4. Почему герань называют светолюбивым растением?
5. Назовите правила ухода за комнатными растениями.
6. Почему надо соблюдать эти правила?
7. Для чего люди выращивают комнатные растения?
8. Какое растение можно поставить на высокую подставку? Почему?
9. Как ухаживать за фиалкой?
10. Расскажите об одном из комнатных растений.



ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

- Во многих домах на подоконниках растут колючие растения — кактусы. Комнатные кактусы растут очень медленно. А в мексиканской пустыне — на родине всех кактусов — они достигают гигантских размеров и имеют причудливые формы. Самые высокие кактусы вырастают до 15 метров.
- Родина большинства комнатных растений — жаркие страны, где круглый год лето. У нас эти растения выращивают только в помещении, поэтому их и называют комнатными. Человек круглый год создаёт растениям такие же условия, как летом.
- В цветочных магазинах можно встретить красивые растения с крупными белыми, фиолетовыми, розовыми или жёлтыми цветами, расположенными вдоль длинного стебля. Это орхидеи. Они любят свет, тепло и влагу. Самые красивые орхидеи с крупными цветами разводят в оранжереях.