

ПРИРОДА



ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА



ПРИРОДА — всё то, что нас окружает и не сделано руками человека.



Признаки

Живая природа	Неживая природа
<ul style="list-style-type: none">• Родается.• Дышит.• Питается.• Растёт.• Размножается.• Умирает	<ul style="list-style-type: none">• Не рождается.• Не дышит.• Не питается.• Не растёт.• Не размножается.• Не умирает



Примеры живой природы:

- растения;
- грибы;
- рыбы;
- птицы;
- звери;
- люди.



Примеры неживой природы:

- солнце;
- луна;
- звёзды;
- воздух;
- вода;
- камни;
- почва;
- облака;
- горы.

Явления неживой природы



ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ — изменения, которые происходят в природе.



ВРЕМЕНА ГОДА — четыре периода, на которые разделён год. Каждое время года отличается характерными только для него погодными условиями.

Примеры явлений неживой природы

Весна	<ul style="list-style-type: none">• Увеличение светового дня.• Потепление.• Таяние снега.• Ледоход
Лето	<ul style="list-style-type: none">• Прогревание почвы.• Появление росы.• Выпадение тёплых дождей
Осень	<ul style="list-style-type: none">• Укорачивание светового дня.• Похолодание.• Появление туманов.• Выпадение холодных дождей.• Снижение температуры воздуха, почвы и воды в водоёмах
Зима	<ul style="list-style-type: none">• Сильное похолодание.• Замерзание почвы.• Выпадение снега.• Покрытие водоёмов льдом

Явления живой природы



Исследованием объектов живой природы занимается наука **БИОЛОГИЯ**.

Примеры явлений живой природы

Весна	<ul style="list-style-type: none">• Возвращение перелётных птиц.• Появление насекомых.• Набухание почек.• Цветение растений.• Появление потомства.• Пробуждение животных после зимней спячки
Лето	<ul style="list-style-type: none">• Выращивание потомства.• Созревание плодов и ягод
Осень	<ul style="list-style-type: none">• Смена окраски листьев.• Листопад.• Распространение семян.• Отлёт птиц на юг
Зима	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствие листвы на деревьях.• Зимняя спячка животных.• Отлёт птиц к человеческому жилью.• Отсутствие насекомых



Живая природа связана с неживой. Живые существа не могли бы существовать без объектов неживой природы. В то же время, если бы не было растений и животных, наша планета выглядела бы как безжизненная пустыня.



Изменения в природе часто связаны со сменой времён года. Времена года называют сезонами, поэтому связанные с ними изменения в природе именуют сезонными.

Как описать время года?

План

Назвать время года и соответствующие ему месяцы.

Дать характеристику неживой природе. Следует обратить внимание:

- на положение солнца;
- на температуру окружающей среды;
- на небо (чистое, затянуто тучами);
- на осадки;
- на почву (голая, покрыта снегом, растёт трава);
- на особенности времени года.

Дать характеристику изменениям в живой природе. Надо обратить внимание:

- на растения (деревья, траву, цветы, особенности их роста и развития);
- на животных (зверей, птиц, рыб, насекомых, особенности их жизнедеятельности в этот период).

Рассказать о деятельности человека:

- одежда, характерная для этого времени года;
- виды труда и отдыха;
- особенности поведения на природе.



Земля обращается вокруг Солнца под углом, и при этом движении в течение года к солнечным лучам в большей степени обращено то Северное полушарие, то Южное. На том полушарии, которое сильнее повернуто к Солнцу, наступает лето, а на другом полушарии в это время царит зима.

Пример описания времени года

Весна

Называю весенние месяцы: март, апрель, май.

Характеризую неживую природу.

- Солнце с каждым днём поднимается всё выше и выше. Дни становятся длиннее, а ночи — короче.
- Температура воздуха растёт, устанавливается приятная тёплая погода.
- Небо весной чистое и голубое.
- Почва в марте обычно ещё покрыта слоем снега. С увеличением температуры воздуха появляются проталины, почва начинает прогреваться.
- Весной тает снег, весело журчат ручьи. Под крышами домов появляются сосульки, звучит звонкая капель. На реках начинается ледоход, а в лесу можно увидеть проталины под деревьями. В результате таяния снега разливается вода, что приводит к половодью и паводкам.
- В мае часто идут дожди с грозами.

Характеризую живую природу.

РАСТЕНИЯ

- С приходом весны деревья и кустарники начинают перемещать к веткам питательные вещества, накопленные

>>>

в корнях. Этот процесс называется сокодвижением. Именно в это время люди собирают берёзовый сок. На ветках затем набухают почки, появляются первые клейкие листочки, распускаются цветы.

- Начинает расти трава.
- Ранней весной появляются первоцветы: подснежники, ветреницы, крокусы. Затем наступает очередь тюльпанов, нарциссов, гиацинтов. Ближе к лету расцветают одуванчики, незабудки, ландыши.

ЖИВОТНЫЕ

- После зимней спячки просыпаются звери: медведи, барсуки, ежи. Весной звери линяют. Свою тёплую зимнюю шубу они меняют на лёгкую летнюю.
- Возвращаются перелётные птицы: грачи, ласточки, скворцы. Ещё до начала ледохода спадает зимнее оцепенение у рыб. Насекомые пробуждаются и выползают из зимних укрытий.
- Весной животный мир готовится к появлению потомства: рыбы отправляются на нерест; птицы строят гнёзда, откладывают яйца, из которых вылупляются птенцы; у зверей рождаются детёныши.

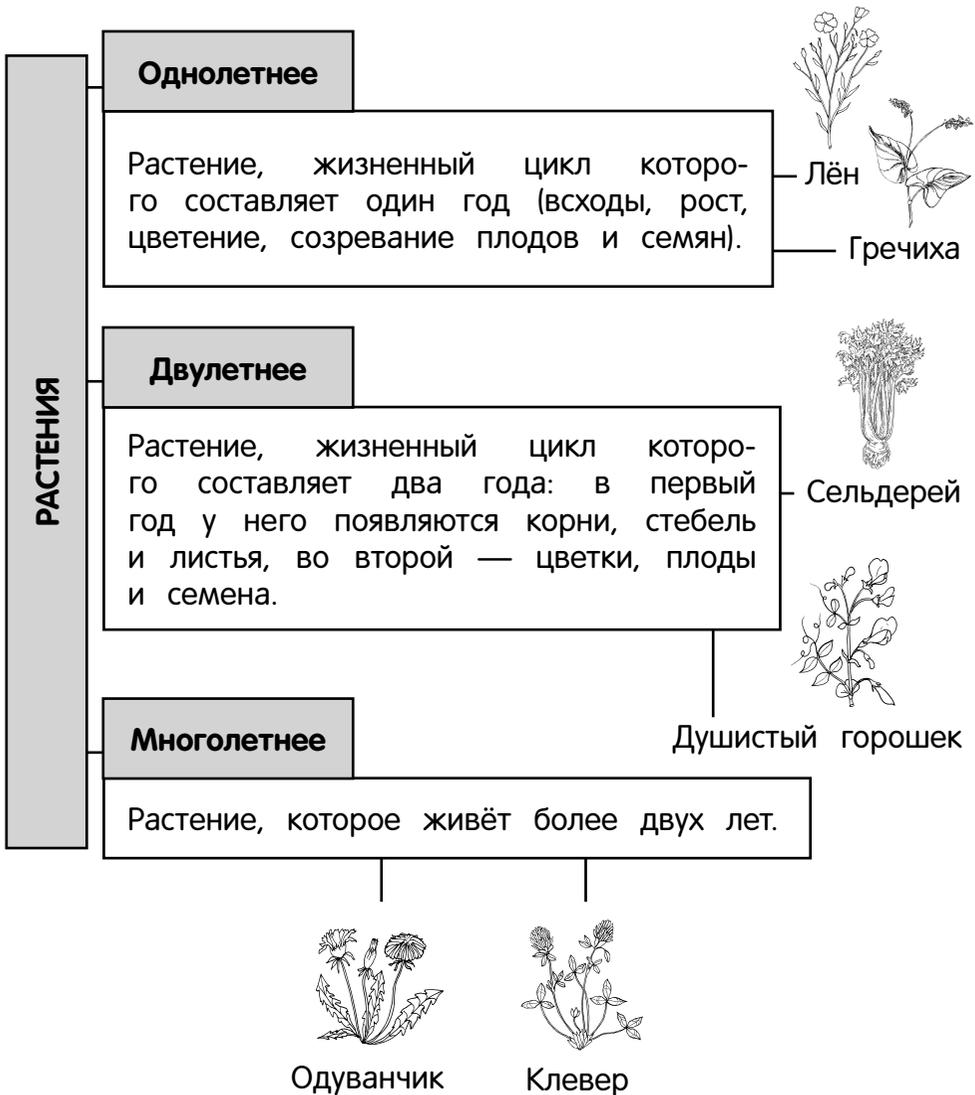
Описываю деятельность человека весной.

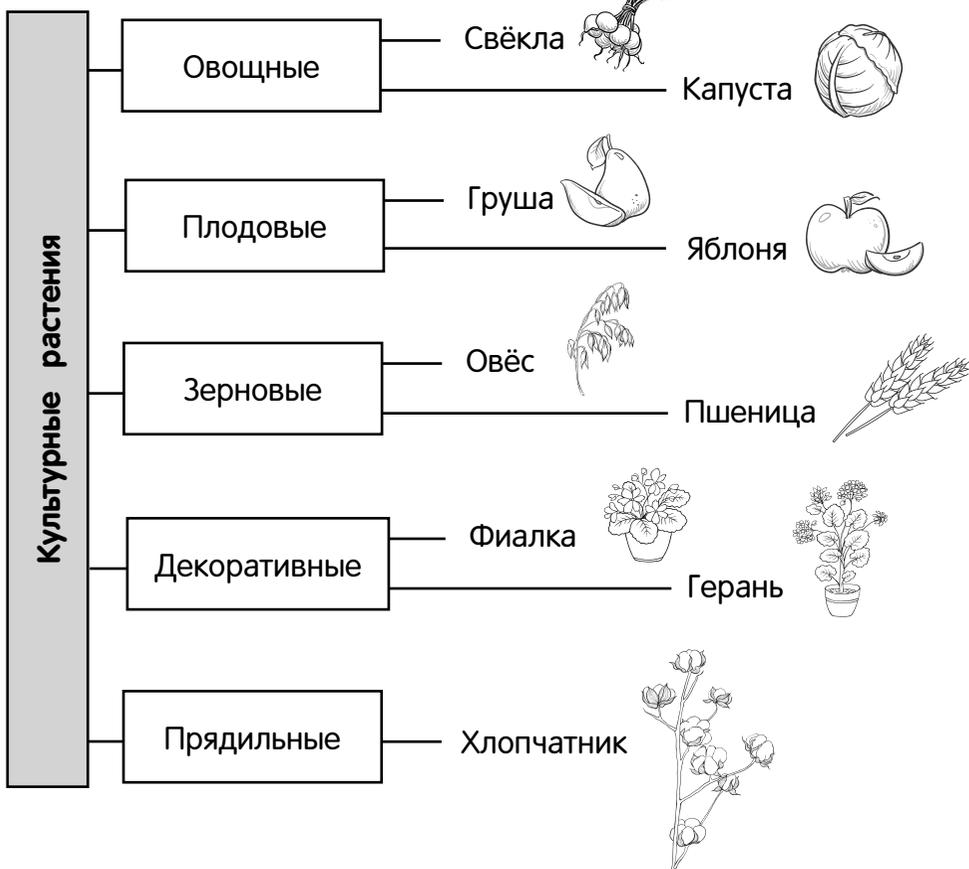
- В начале весны, пока не сошёл снег и стоит холодная погода, нужно носить тёплую одежду и обувь. В конце весны, когда устанавливается тёплая погода, носят лёгкие куртки и ботинки.
- Люди работают в садах, огородах и на полях. Дети пускают бумажные кораблики по ручейкам.
- Весна — пора первоцветов, многие из которых занесены в Красную книгу. Их нельзя рвать. Также весной у животных появляется потомство, именно поэтому в это время запрещена охота и рыбная ловля.



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Группы растений





Комнатные растения



КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ — растения, которые выращивают в комнатах и в общественных помещениях. Большинство комнатных растений происходит из тропиков и субтропиков, поэтому они не могут выжить на улице в наших климатических условиях.



Комнатным растениям для нормального роста нужны свет, тепло, вода, минеральные вещества.



Комнатные растения украшают помещение, дарят уют, очищают воздух. Части некоторых комнатных растений используют в лечебных целях (алоэ, каланхоэ).

Правила ухода за комнатными растениями

- Достаточное освещение.
- Тёплое помещение.
- Специальная почва.
- Регулярный полив.
- Рыхление поверхности почвы.
- Подкормка удобрениями.
- Опрыскивание, протирание (для крупных листьев с гладкой поверхностью).

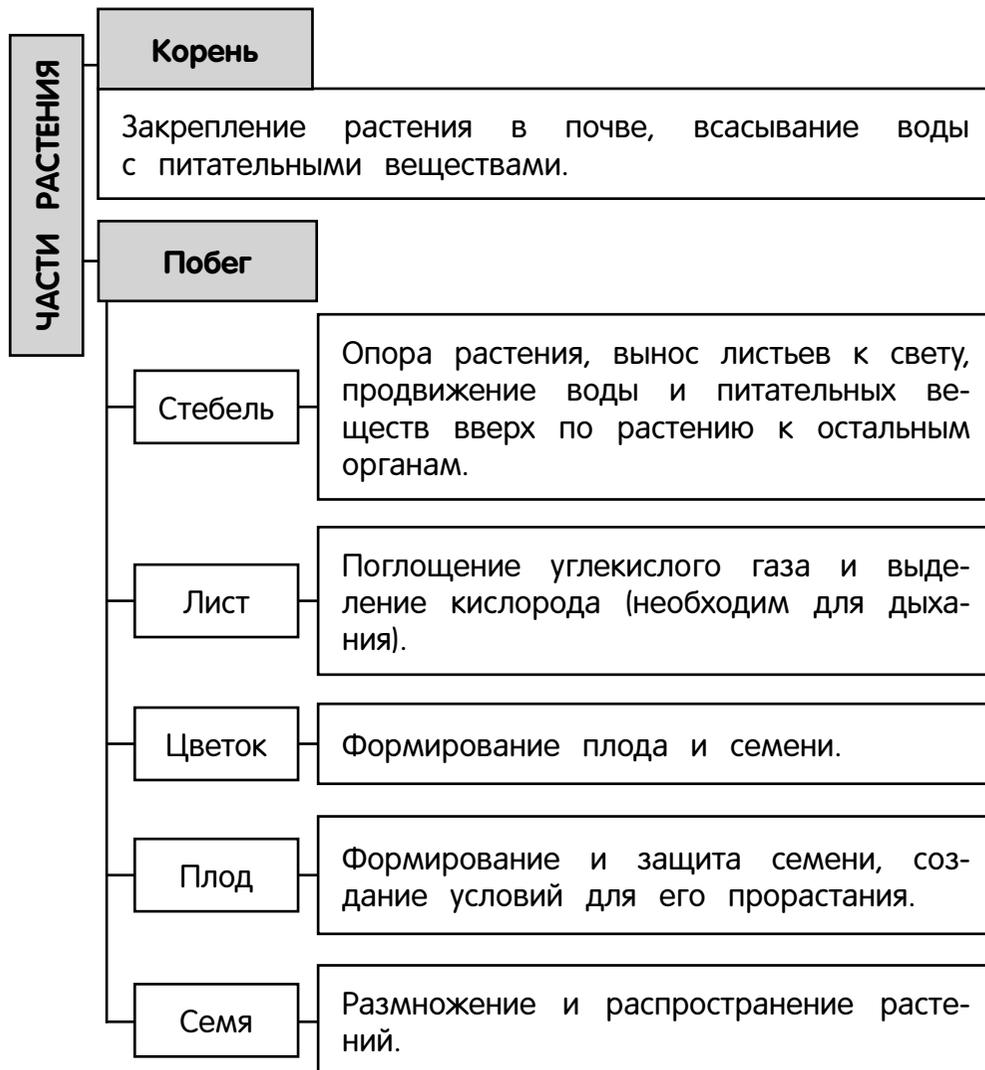


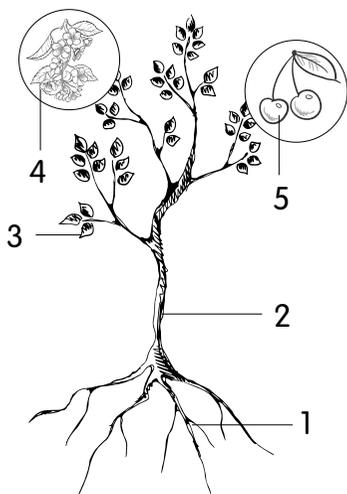
Комнатные растения — живые организмы, и о них нужно постоянно заботиться.

Части растений



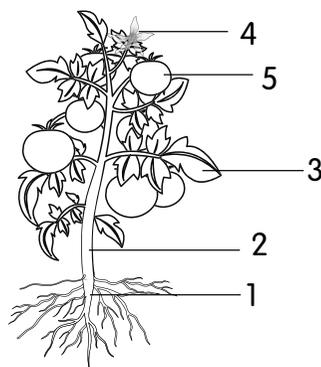
Основные части растения — КОРЕНЬ и ПОБЕГ (стебель, лист, цветок, плод, семя).



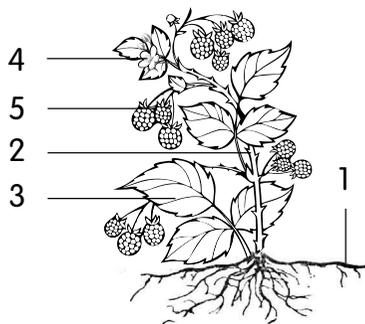


Вишня

- 1 — корень
- 2 — ствол (стебель)
- 3 — лист
- 4 — цветок
- 5 — плод



Помидор



Малина

Жизненные формы растений

Тип	Особенности
Травы	Растения с травянистой надземной частью
Кустарники	Растения с несколькими одревесневшими стеблями
Деревья	Многолетние растения. Все деревья имеют общее строение: у них есть ствол, покрытый корой, ветви, образующие крону, и корни