



Разнообразие растений.

Разнообразие растений

Наверное, все слышали выражение « Растения - зелёная одежда Земли». И действительно, на Земле почти повсюду есть представители этого царства живой природы. Зелёный наряд делает нашу планету удивительно красивой!



Группы растений по внешнему виду



деревья



кустарники



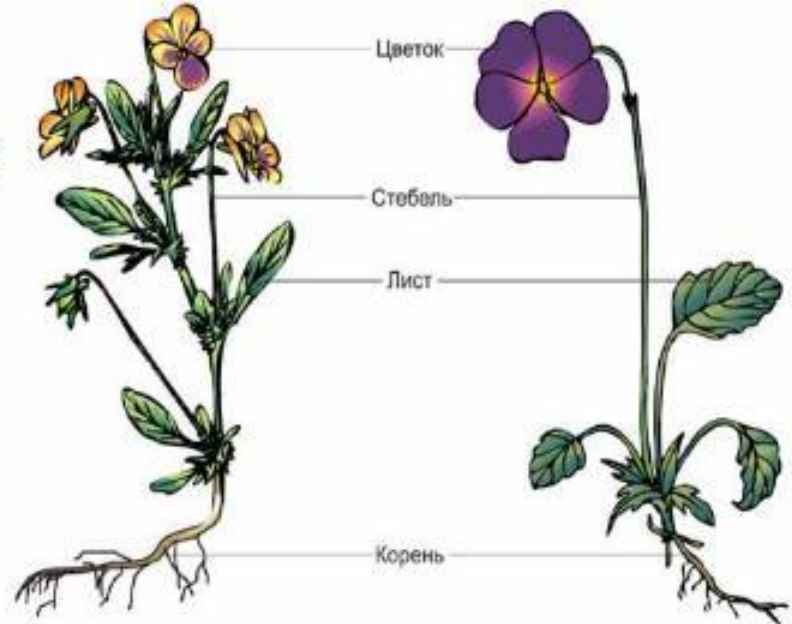
травы



**Части растения – это
корень, стебель, лист,
цветок, плод с
семенами.**

**Эти части есть
у травянистых
растений,
кустарников,
деревьев.**

**Все
у**



Фиалка трехцветная

Фиалка алтайская



Группы растений



дикорастущие



культурные



Группы растений



водоросли



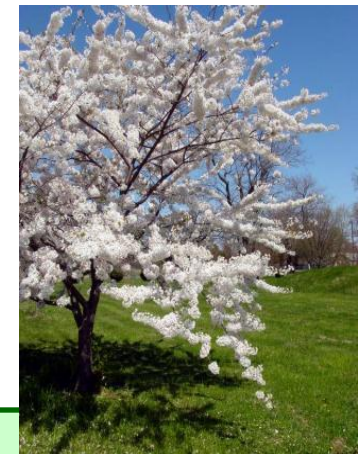
папоротники



мхи



**хвойные
растения**



**цветковые
растения**



Водоросли



Тело водорослей имеет форму нитей, пластинок или шариков.

Водоросли НЕ ИМЕЮТ КОРНЯ, СТЕБЛЯ, ЛИСТЬЕВ,
ЦВЕТОВ, ПЛОДОВ С СЕМЕНАМИ.



Одни прикрепляются
ко дну.

Другие свободно
плавают.

Различают бурые, красные и зелёные водоросли



Бурые и красные водоросли живут глубоко в море, куда не проникает солнечный свет.

У ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ, КУДА ПРОНИКАЮТ
СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ, ЖИВУТ ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ.



Они обеспечивают кислородом
животных, живущих в воде.

Мхи

Мхи растут на болотах и во влажных лесах. Имеют стебли, листья.

Корни у мхов отсутствуют.



Мхи не имеют цветов. Размножаются
мхи спорами.

Споры образуются в коробочках.



ПАПОРОТНИКИ



Папоротники – древнейшие растения нашей планеты.

Растут во влажных лесах. Цветов и плодов не имеют. Размножаются с помощью спор.

ХВОЙНЫЕ - БОЛЕЕ 560 ВИДОВ.

ХВОЙНЫЕ – ЭТО ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ.

ТРАВЯНИСТЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЭТИХ РАСТЕНИЙ НЕ СУЩЕСТВУЕТ.





Хвойные имеют все органы кроме цветов и плодов. Семена образуются в шишках.

ЦВЕТКОВЫЕ - НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ
НА ПЛАНЕТЕ, БОЛЕЕ 250 ТЫС..

Деревья кустарники



травянистые



ЦВЕТКОВЫЕ ИМЕЮТ ВСЕ ОРГАНЫ: КОРЕНЬ, СТЕБЕЛЬ,
ЛИСТЯ, ЦВЕТЫ, ПЛОДЫ, СЕМЕНА.



ФИЗМИНУТКА

▣ Упражнение "дерево"

Ветер дует нам в лицо,

Закачалось деревцо.

Ветер тише, тише, тише.

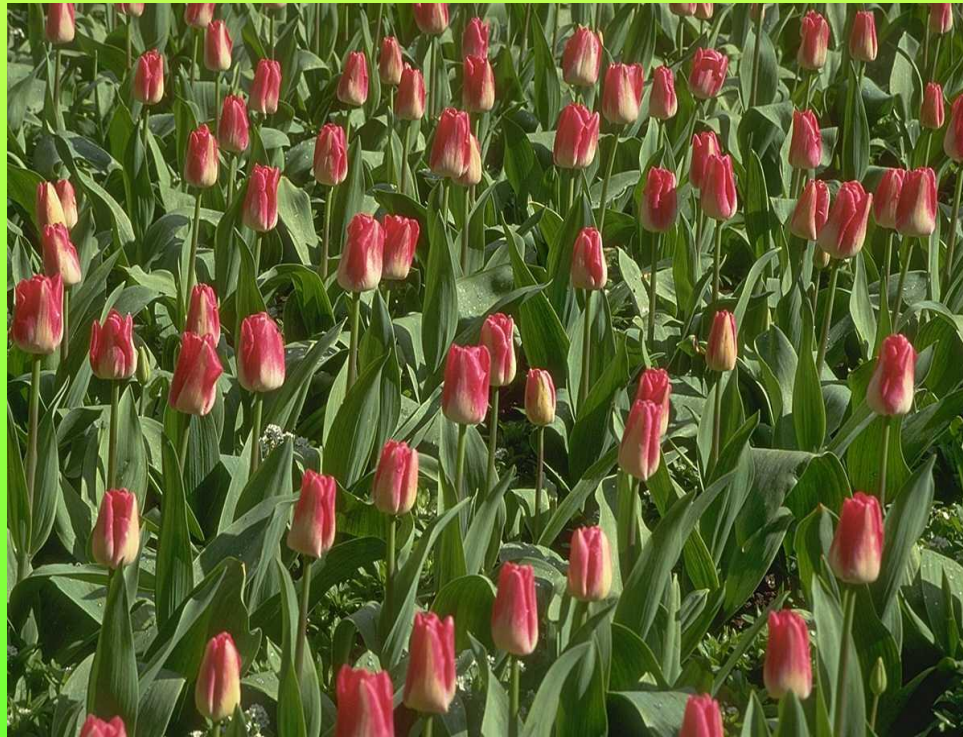
Деревцо все выше, выше.



ПРОВЕРКА

| | Корень | Стебель | Листья | Размноже- ние | Особенности жизнедеятель- ности |
|------------------------|---|--|--|---|--|
| <i>Низшие растения</i> | | | | | |
| Водо- росли | Нет | Нет | Нет | Спорами | Живут в основ- ном в воде |
| <i>Высшие растения</i> | | | | | |
| Мхи | Нет | Есть | Есть | Спорами | Живут в сырых местах, очень жизнеспособны, не имеют цветков |
| Папо- рот- ники | Есть | Есть | Есть | | |
| Хвой- ные | Стерж- невая или моч- коватая система | Одереве- нелый | В виде иглока (хвоя) | Семена образуются в шишках | Почти все отно- сятся к вечнозе- леным |
| Цвет- ковые | То же | Травя- нистый или оде- ревене- лый | Листо- вая пла- стин- ка + черенок | Цветы, из них об- разуются плоды с се- менами | Очень разнооб- разны и много- численны |

Как хорошо, что на Земле есть растения! Сколько радости нам доставляет их красота! Они выделяют кислород, необходимый для дыхания живых существ. Мы не сможем без них обойтись. Поэтому должны беречь природу, чтобы не погибнуть самим.



Домашнее задание

Учебник: с. 69 – 73 прочитать
Тетрадь: с. 31 № 7, 8

