

Общая характеристика царства Растения



Растения

Флора - совокупность всех растений на Земле



Эвкалипт



Красные водоросли



Царство Растения

Подцарство
Низшие
растения-
тело не разделено
на органы

Подцарство
Высшие
растения-
есть корни, стебли
и листья

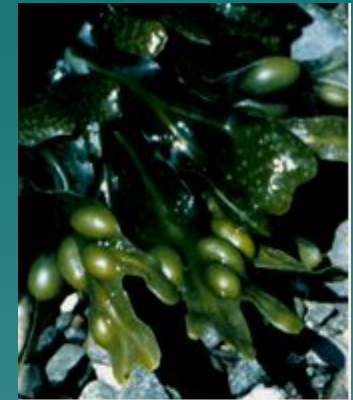
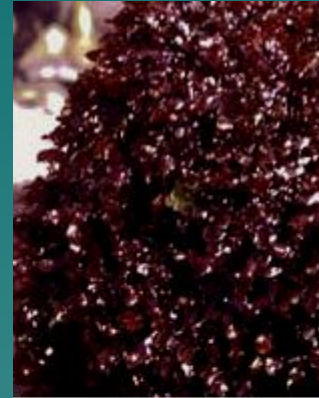
К низшим растениям

относят:

- ◆ Зеленые водоросли



- ◆ Красные водоросли



- ◆ Бурые водоросли



Отдел Водоросли



1. Нет корней, стеблей и листьев
2. Их тело не расчленено на органы, называется слоевище

Высшие растения

Споровые

Бесполое размножение осуществляется при помощи спор.
Половое размножение зависит от воды.

Семенные

Размножаются половым путем при помощи семян.
Бесполое размножение осуществляется вегетативно.

К споровым растениям относятся:

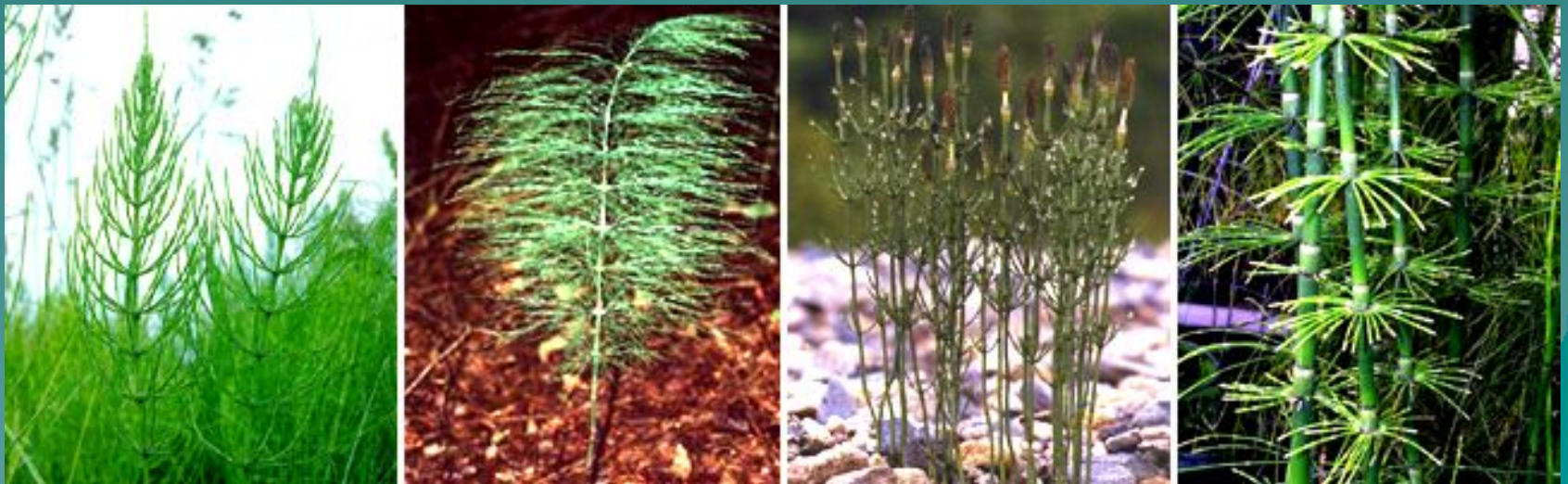
- ◆ Отдел Моховидные



◆ Отдел Плауновидные



◆ Отдел Хвощевидные



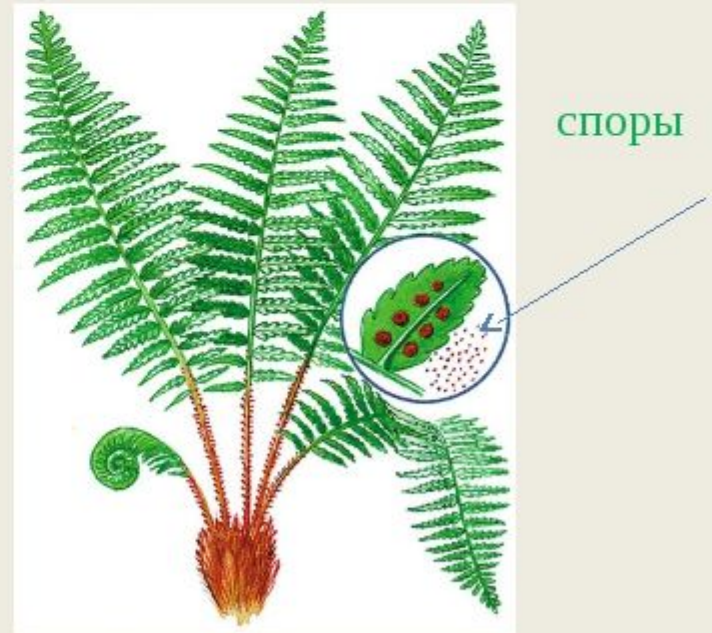
◆ Отдел Папоротниковидные



Размножение

- Мхи, папоротники и плауны никогда не цветут.
- Размножаются спорами.

Споры- особые клетки, служащие для размножения



Плауны, хвощи, папоротники:

1. Имеют корни, стебли, листья.
2. Имеют хорошо развитые проводящие и механические ткани.
3. Размножаются спорами и относятся к высшим споровым растениям.



Значение папоротников, хвощей и плаунов:

1. Из древних древовидных форм этих растений миллионы лет назад образовались залежи каменного угля, который служит топливом, химическим сырьём.
2. Споры плауна раньше широко использовались в аптеках при приготовлении детской присыпки.



ЗНАЧЕНИЕ МХОВ

- Участвуют в образовании болот
- Участвуют в создании торфа (Сфагнум)
- Влияют на общую обеспеченность суши влагой

К семенным растениям относят:

- ◆ Отдел Голосеменные- сосна, ель, лиственница



Голосеменные

- Семена не защищены оболочкой плода.



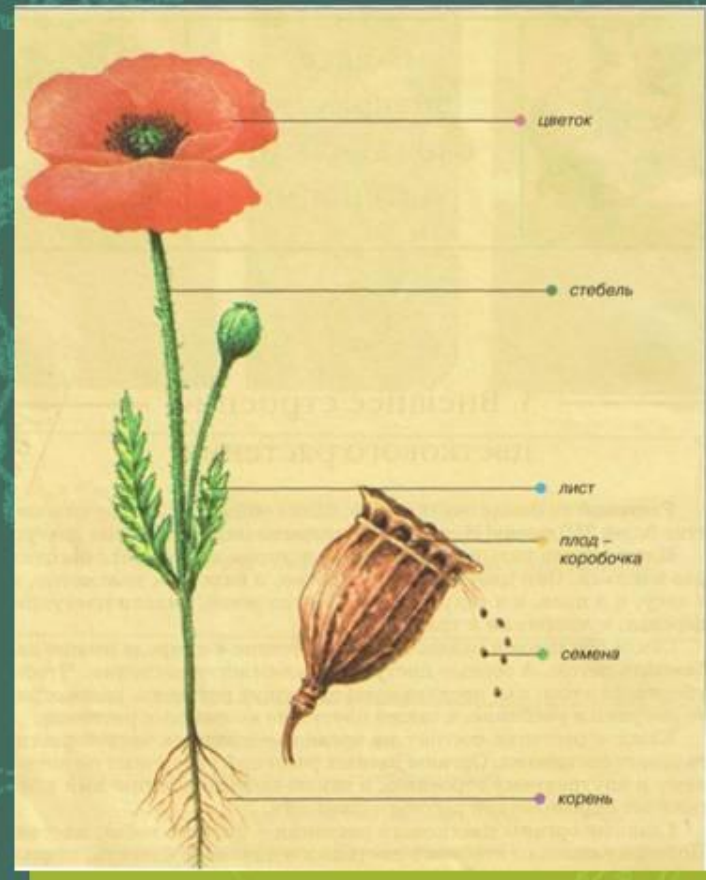
- ◆ Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения- есть орган полового размножения- цветок



Органы цветкового растения

Органы растения:

- Корень
- Побег (стебель с листьями и почками)
- Цветок
- Плод
- Семя



Имеются вегетативные и генеративные органы

ОРГАНЫ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ

ВЕГЕТАТИВНЫЕ



СТЕБЕЛЬ



КОРЕНЬ



ЛИСТ

ГЕНЕРАТИВНЫЕ



ЦВЕТОК



СЕМЯ

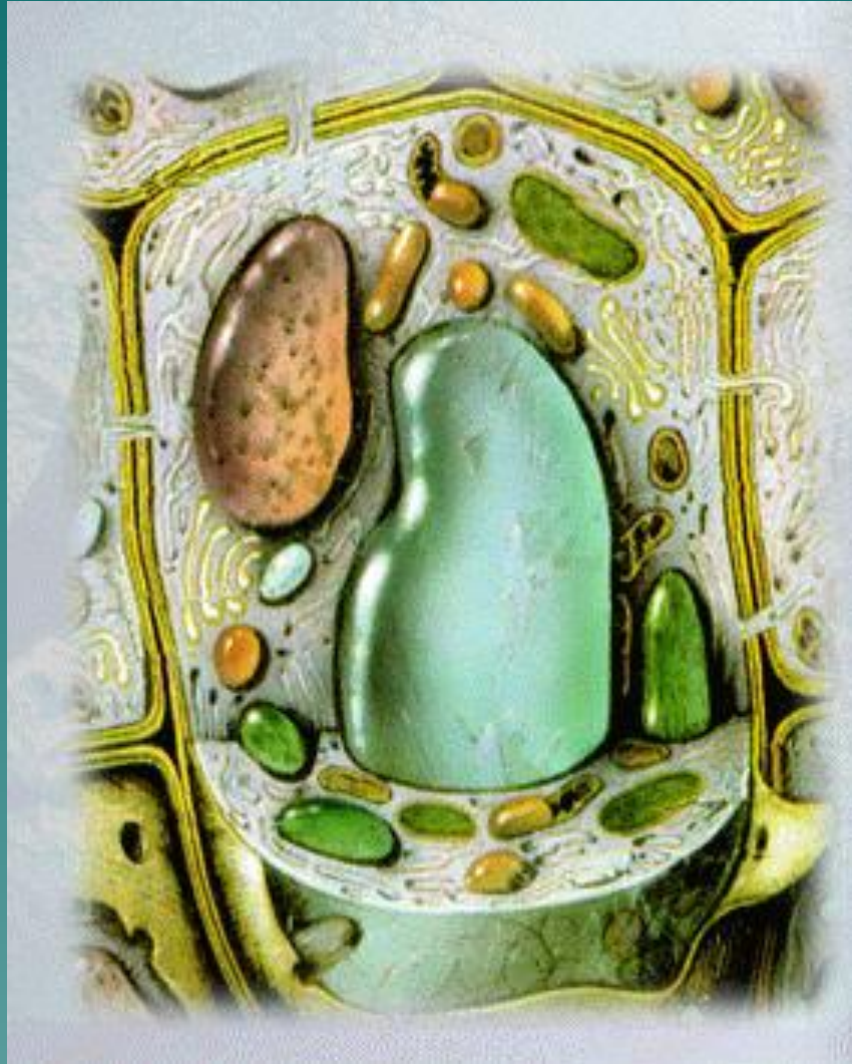


ПЛОД

ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ:



Наличие в клетках пластид –
хлоропластов, содержащих хлорофилл



Автотрофы, способные к фотосинтезу.



Неограниченный рост.



Значение растений в природе

- ◆ Образуют органические вещества при фотосинтезе, необходимые человеку и животным
- ◆ насыщают воздух кислородом и поглощают углекислый газ
- ◆ Очищают воздух от пыли, увлажняют его
- ◆ Среда обитания для животных

Значение растений для человека

- ◆ Продукты питания
- ◆ Одежда
- ◆ Лекарства
- ◆ Строительные материалы
- ◆ Эстетическое удовольствие



Многие растения нуждаются в охране



Растения занесенные в Красную книгу нельзя вырывать, по возможности их надо беречь. Но, к сожалению, современные люди не ценят богатств, которые им предоставляет природа и очень халатно относятся. Те же подснежники, которые занесены в Красную книгу каждый год продаются на рынке, хотя они являются ценными растениями.



**Спасибо всем
за работу на уроке
и внимание!**

