



Царство Растения



Сколько растений на Земле, где растут растения?



ВЕЗДЕ



Многообразие растений



Основные признаки растений

- 1. Способны к фотосинтезу.
- 2. Питаются растворенными неорганическими веществами путем всасывания. Запасное питательное вещество – крахмал.
- 3. Являются основными производителями органических веществ – продуцентами.
- 4. Клетки растений окружены толстой клеточной стенкой, состоящей из целлюлозы.
- 5. В клетках имеются специальные органоиды – пластиды, в которых содержатся особые пигменты.
- 6. Обладают неограниченным ростом.
- 7. Относительно неподвижны.

Жизненные формы растений



Дерево

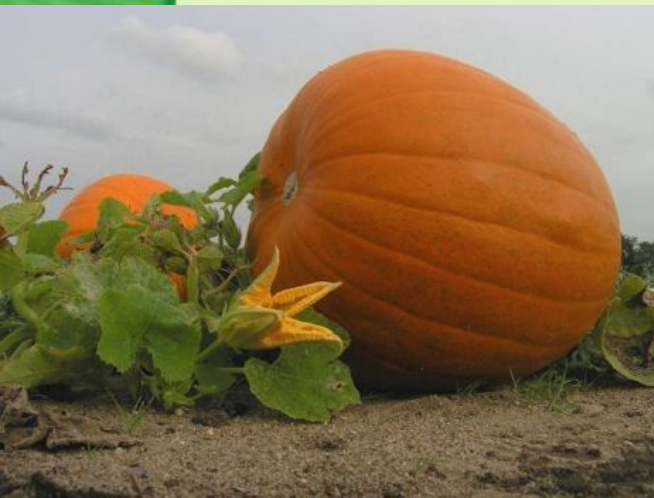
Кустарник

Кустарничек

Травы :
многолетние двулетние однолетние

БОТАНИКА – НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ РАСТЕНИЯ

Культурные растения



Дикорастущие растения





2005



Декоративные растения



















2003 6



Царство растения

Низшие
растения

Водоросли



Высшие
растения

Споровые

Моховидные
Папоротниковидные
Хвоци
Плауны

Семенные

Голосеменные
Покрытосеменные

Особенности организации низших и высших растений

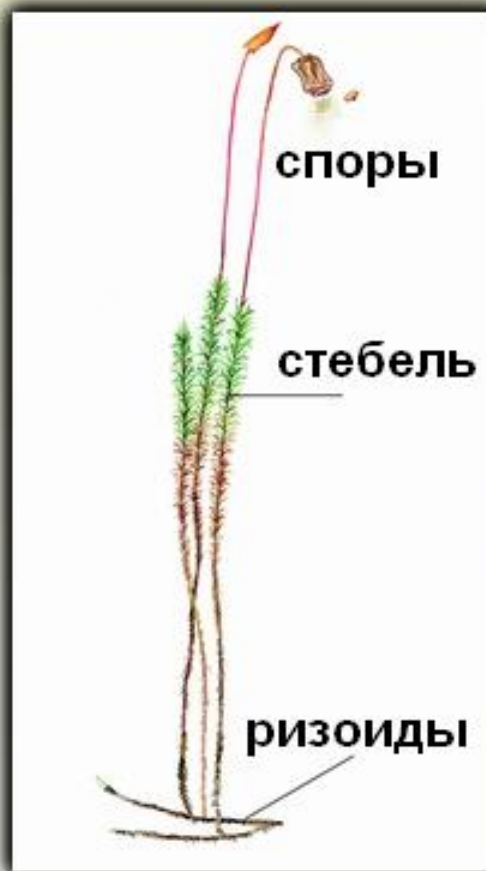
Низшие растения



К низшим растениям относят зеленые, красные и бурые водоросли

Высшие растения

Споровые



Семенные



Высшие растения имеют более сложное строение

Царство Растения

Водоросли



Высшие растения

Споровые

Мохо-
видные



Плауно-
видные



Хвоще-
видные



Папоротни-
ковидные



Семенные

Покрыто-
семенные



Голосе-
менные



Одно-
дольные



Двудоль-
ные



Органы растения

Вегетативные

Генеративные
(половые)

Корень



Побег



Цветок

Почки



Лист



Стебель



Плод



Семена

Значение растений для человека.















