

Основные понятия



- Вид - группа растений, имеющая сходные анатомические и физиологические признаки и дающая плодovитое потомство.
- Спора - клетки с плотной оболочкой, способные переносить неблагоприятные условия окружающей среды.
- Цветок - видоизменённый укороченный побег, служащий для семенного размножения.
- Семя - генеративный орган, имеющий зародышевый побег нового растения.
- Плод - генеративный орган, имеющий одно или несколько семян.
- Голосеменные растения - образуют семена, но не имеют цветов и плодов.

Покрытосеменные растения - образуют семена, цветут и плодоносят



Разнообразие покрытосеменных растений



По жизненным формам:

- Деревья
- Кустарники
- Кустарнички
- Травы

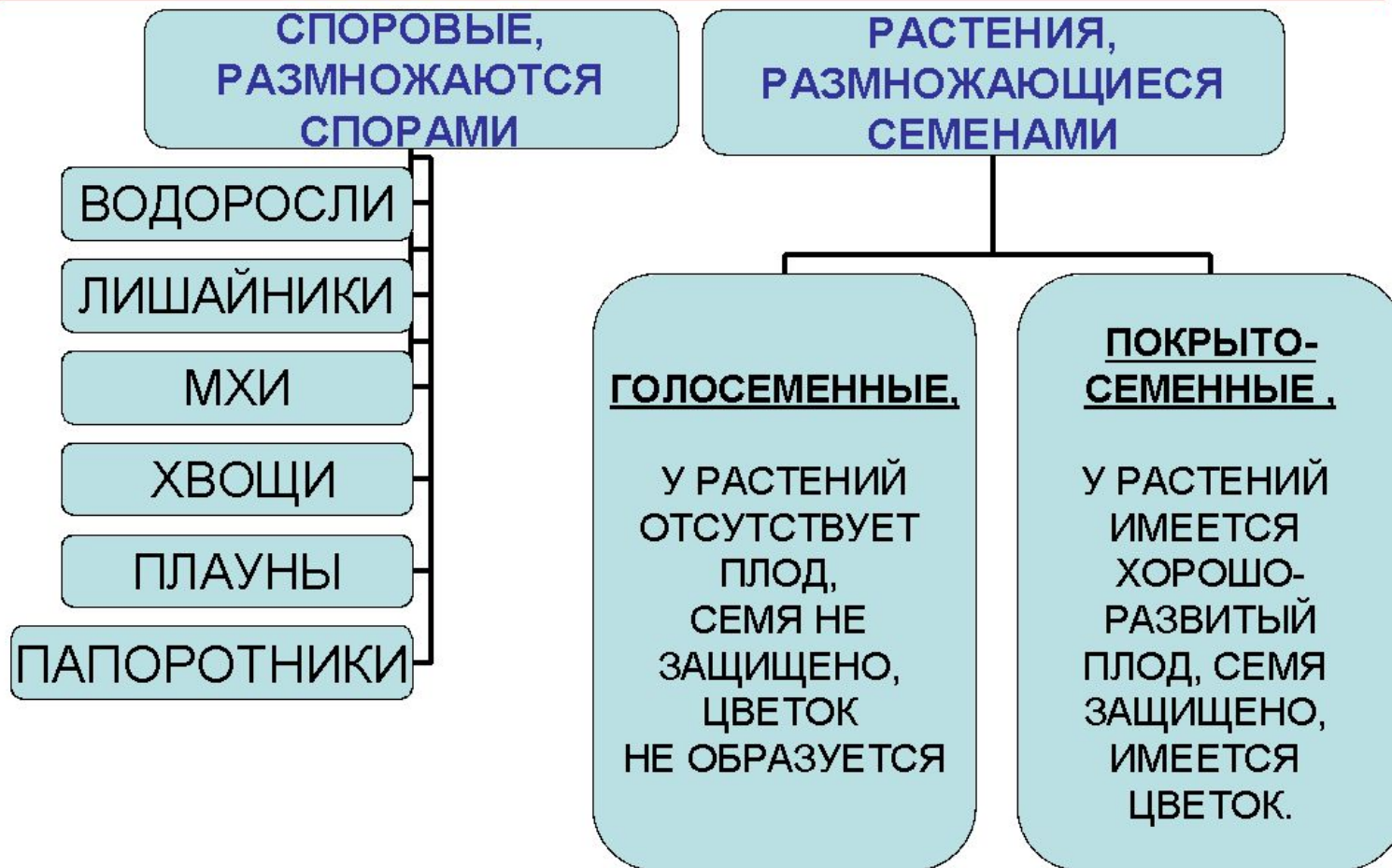


По продолжительности жизни

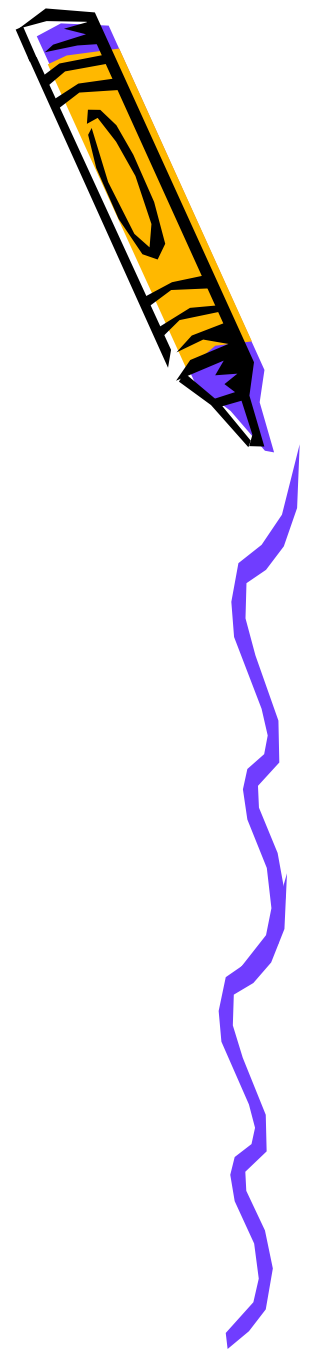
- **Однолетние растения** - горох, бобы т.е. растения, дающие семена в первый год жизни.
- **Двухлетние растения** - цветущие во второй год жизни (морковь, свекла и др.)
- **Многолетние растения** - сохраняющие жизнеспособность в течение нескольких лет жизни, способные цвести и давать семена ежегодно (деревья-яблоня, кустарники- смородина, кустарнички- черника, травы-пырей)



ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ



ЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ



- КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ:
- ОВОЩНЫЕ
- ЗЛАКОВЫЕ
- ДЕКОРАТИВНЫЕ
- ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ
- ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
- МАСЛИЧНЫЕ
- ПИЩА ДЛЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ
- СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
- ОБОГАЩЕНИЕ ВОЗДУХА КИСЛОРОДОМ
- СЫРЬЁ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ
- И ДР.



Органы покрытосеменных растений



ВЕГЕТАТИВНЫЕ:

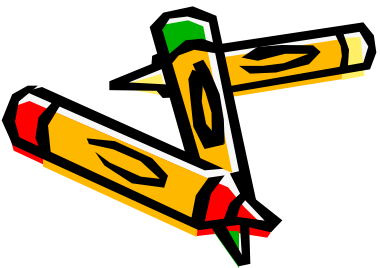
- КОРЕНЬ
- ПОБЕГ – стебель, листья.
- ВЕГЕТАТИВНАЯ ПОЧКА

ГЕНЕРАТИВНЫЕ

- ЦВЕТОК
- ПЛОД
- СЕМЯ
- ГЕНЕРАТИВНАЯ ПОЧКА



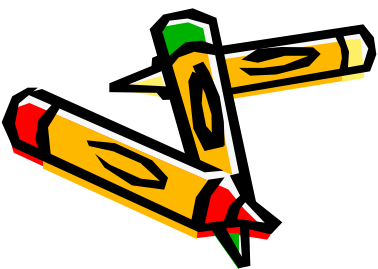
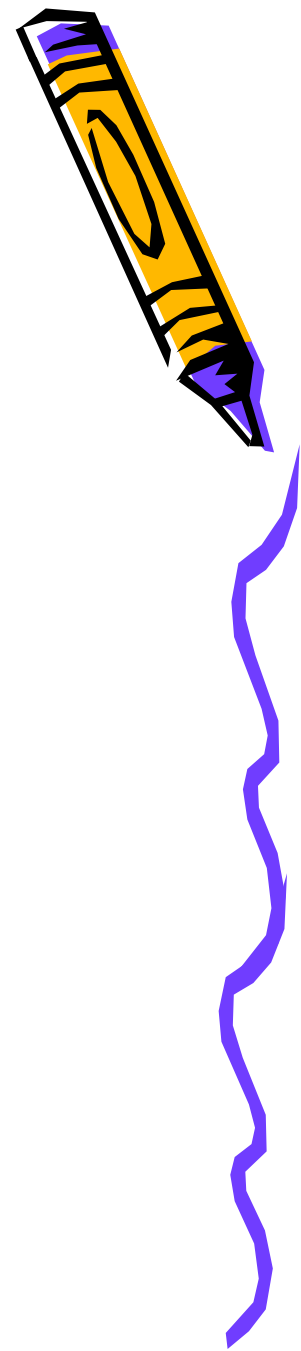
КОРЕНЬ

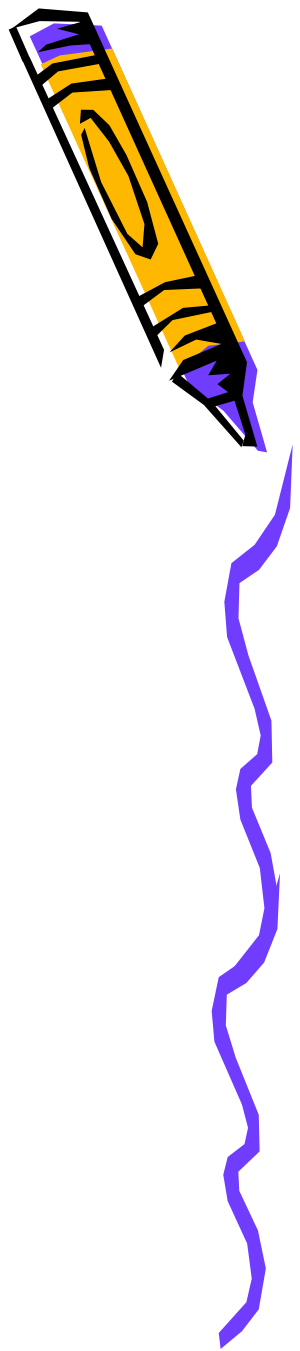
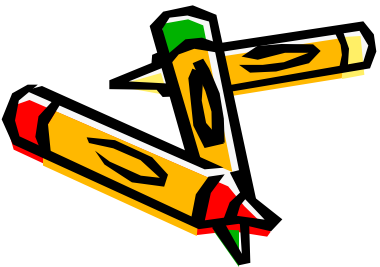


СТРОЕНИЕ КОРНЯ



СТРОЕНИЕ КОРНЯ





ПОБЕГ



-ЭТО СТЕБЕЛЬ С РАСПОЛОЖЕННЫМИ
НА НЁМ ЛИСТЬЯМИ И ПОЧКАМИ.

Узел - это участок стебля на которых
развиваются листья.

Междоузлие - это участок стебля между
двумя узлами.

Пазуха листа - угол между листом и
находящимся выше междоузлием.



Лист - часть побега,
осуществляющий фотосинтез,
газообмен и испарение воды.



Строение листа

