

Мир растений вокруг нас



Признаки растений

- Клетка растений содержит хлоропласты и способна к фотосинтезу (автотрофы)
- Клетки имеют плотную клеточную стенку из целлюлозы
- Неподвижны и прикреплены к субстрату
- Имеют неограниченный рост



Царство Растения

Водоросли



Высшие растения

Споровые

Мохо-
видные



Плауно-
видные



Хвоще-
видные



Папоротни-
ковидные



Семенные

Покрыто-
семенные



Голосе-
менные



Одно-
дольные



Двудоль-
ные



Удивительные растения

- Капустное дерево
- Тюльпанное дерево
- Сырное дерево



УДИВИТЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

- ❑ Земляничное дерево
- ❑ Хлебное дерево
- ❑ Колбасное дерево



удивительные

растения

- Баньян — дерево — лес
- Секвойя
- Гинкго двулопастный



УДИВИТЕЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

- Ряска
- Виктория регия
- Венерина мухоловка



по продолжительности

Однолетние – живут один вегетационный сезон (весна, лето, осень)

Двулетние – первый год образуют вегетативные органы, на второй – плоды и семена

Многолетние – живут много лет, цветут и плодоносят ежегодно или один раз в жизни

Однолетние растения



Двулетние растения

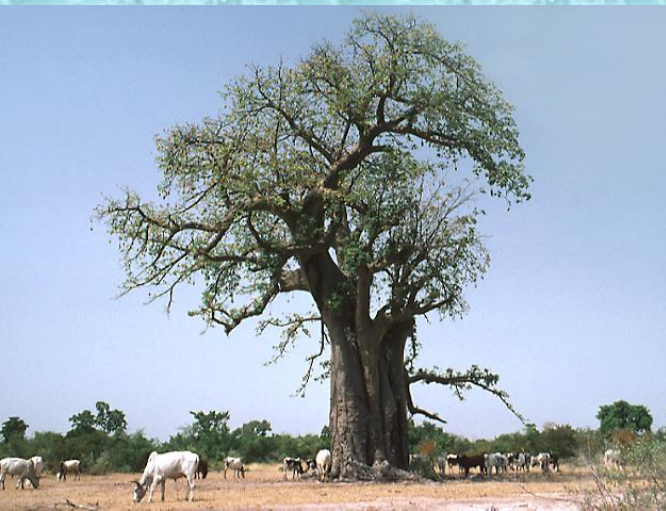


Многолетние растения





Чем различаются между собой деревья, кустарники и травянистые растения?



Жизненная форма растений



Жизненная форма растений - внешний облик растительного организма, возникающий исторически при воздействии окружающей среды

Термин предложен датским ботаником Йоханнесом Эугениусом Вармингом (1884г)

Жизненные формы растений

Древесные



Деревья



Кустарники



Кустарнички

Травянистые



Травы

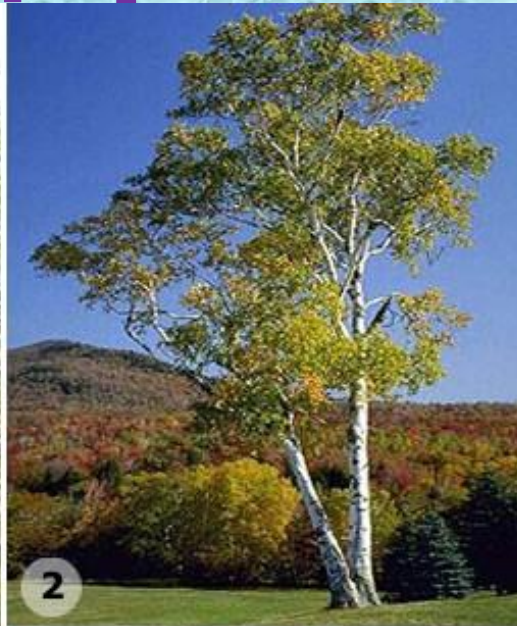
Дерево – 1 ствол, 30 – 40 м,
живет 120 – 500 лет

Кустарник - много стволов,
3 – 5 м, живет 50 – 100 лет

Кустарничек – много
одревесневших стволиков,
10 – 60 см

Трава – травянистые
зеленые стебли, ежегодно
отмирающие

Деревья



1. Черемуха
2. Береза
3. Осина
4. Липа
5. Дуб

Кустарники



1. Шиповник
2. Смородина
3. Сирень
4. Малина

Кустарнички



брусника



черника

Травы



1. Лен
2. Морковь
3. Ландыш



Декоративны е растения



<http://orchidorama.free.fr>



Петуния



Тюльпан



Гиацинт



Крокусы



Лилии



Нарциссы

Лекарственные



Редкие и исчезающие



Домашнее задание

**§ 1, составить кроссворд
(не менее 10 слов) на тему
«Мир растений» или
ребусы о растениях**