

**Царство Растения.
Внешнее строение и
общая характеристика
растений**

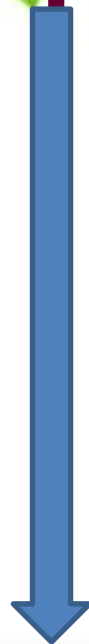
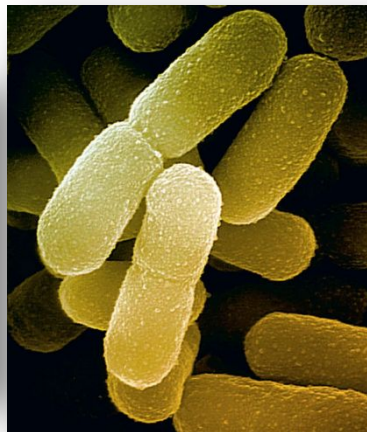
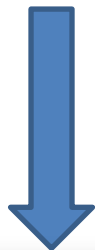


Жан Батист Ламарк

Слово «биология» в переводе с греческого означает: «биос» – жизнь и «логос» – учение.

Сам термин «биология» появился только в 1802 году.

Царства живой природы





Ботаника

Микробио-
логия

Зоология

Микология

The image features a decorative green border with a repeating pattern of leaves and flowers. The top border consists of dark brown branches with vibrant green leaves. The bottom border shows rolling green hills with various flowers, including yellow daisies, white daisies, and purple bell-shaped flowers. The background is a light green gradient.

Ботаника (от греческого слова «ботанэ» – трава, зелень) занимается изучением растений.

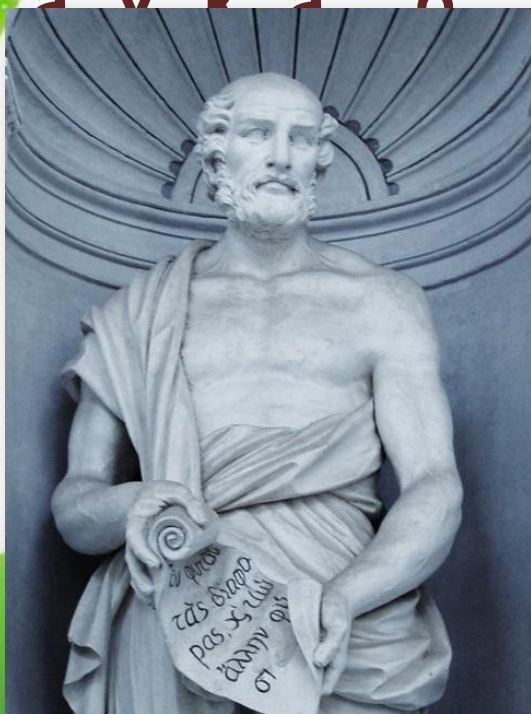
Зоология (от греческого слова «зоон» – животное) изучает животных.

Микология (от греческого «микес» – гриб) исследует грибы.

Микробиология (от греческого слова «микрос» – малый) изучает различные микроскопически малые организмы: бактерии, вирусы и другие.

Ботаника
(от греч. ботане - «растение»)

—
наука о растениях



Теофраст
(о к. 372–287 г г.
до н. э.) —
«отец
ботаники»

Разделы ботаники

Систематика
растений

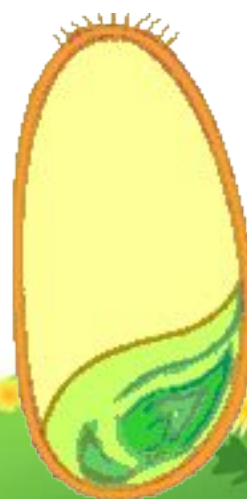
Морфология
растений

Анатомия
растений

Эмбриология
растений

Геоботаника

Экология
растений





Общие признаки растений

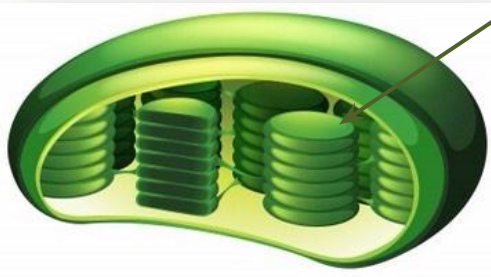
➡ Не способны активно
➡ двигаться.

➡ Рост в течение всей
жизни.

➡ Автотрофный тип
питания – растения спо-
синтезировать органические
вещества из
неорганических в процессе
фотосинтеза.

➡ Наличие пигмента –
хлорофилла.

Общий признак растений - наличие хлорофилла



Растения обитают везде



Жизненная форма – внешний облик растений



Травы



Кустарнички



Кустарники



Деревья

Растения

Дикорастущие

Культурные



Культурные растения

Пищевые



Технические



Лекарственные



Декоративные



Кормовые



Зерновые культуры



пшеница



рожь



овёс



ячмень



гречиха



просо

Зернобобовые растения



ГОРОХ



БОБЫ



ФАСОЛЬ



ЧИНА



ЧЕЧЕВИЦА



СОЯ



ВИКА

Овощные растения



Плодово-ягодные растения



Масличные растения

Растительное
масло

Подсолнечное
масло



Кукурузное
масло



Соевое
масло



Оливковое
масло



Лекарственные растения



Декоративные растения



Строительные материалы





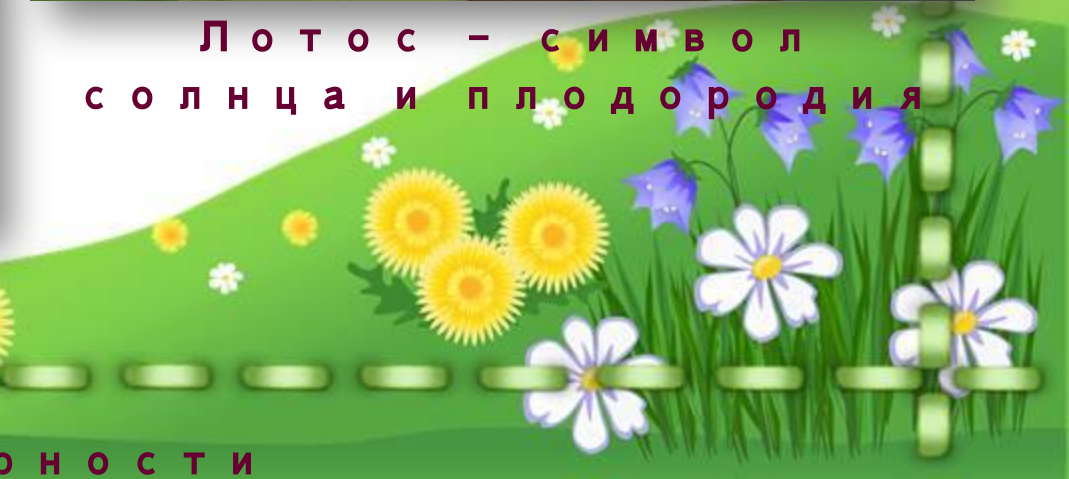
Олива -



Лотос - символ
солнца и плодородия



Незабудка -
олицетворение
постоянства,
долгой памяти и верности



Растения

одноклеточные

многоклеточные

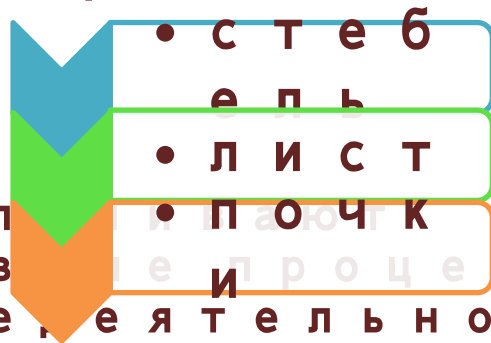


Цветы Дома.ру

Органы растений

ВЕГЕТАТИВНЫЕ ГЕНЕРАТИВНЫЕ

Корень Побеги



Функции

- Обеспечение основ жизнедеятельности.



функции

- Половое размножение и расселение.

- Вегетативное размножение растений.

Царство Растения

Низшие ← Споровые → Высшие
Водоросли ← — — — — — → Семенные



Моховидные



Покрывает о-



Голо-
семенные

Плауновидные



семенные
или
Цветковые



Хвощевидные



Папоротниковидные



Д о м а ш н е е з а д а н и е

В ы у ч и т ь
О т в е т и т ь н а
▶▶▶ п а р а г р а ф 1.
в о п р о с ы в

▶▶▶ к о н ц е
п а в р ы а у г ч р и а т ф ь а . о с н о в н ы е
▶▶▶ е р м и н ы .

