

**Ботаника –
наука о
растениях.**

Биология

В переводе с греческого языка:

- «Биос» – «жизнь»
- «Логос» – «наука»

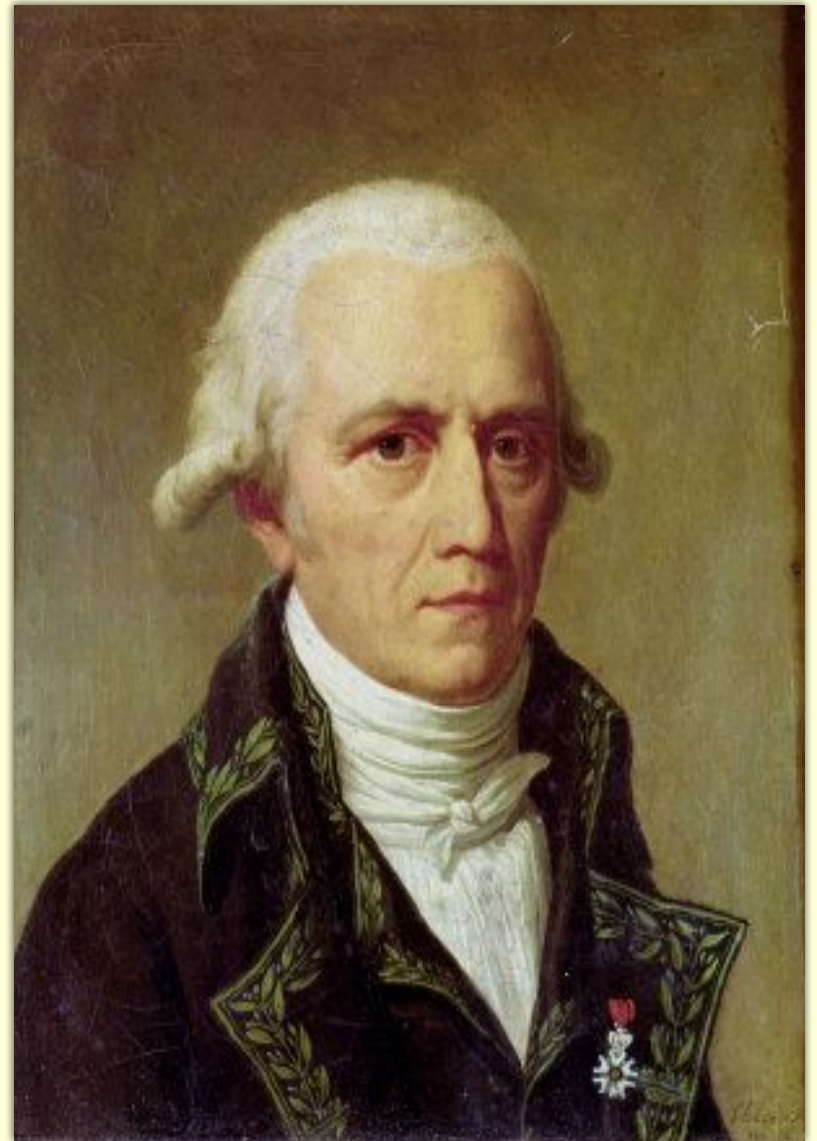


словарь

- *Биология* – наука, которая изучает живые организмы, их строение и жизнедеятельность.

Жан Батист Ламарк

- Французский ученый
- Впервые ввел термин «биология» в 1802г



ЖИВОТНЫЕ



<http://go.funpic.hu>

растения



грибы



бактерии



словарь

- *Царство* — большая группа организмов со сходными признаками строения, питания и жизни

Царства живой природы

царства

```
graph TD; A[царства] --- B[бактерии]; A --- C[грибы]; A --- D[растения]; A --- E[животные]; B --- B1[Сенная палочка]; B --- B2[микробиология]; C --- C1[подосиновик]; C --- C2[микология]; D --- D1[ромашка]; D --- D2[ботаника]; E --- E1[волк]; E --- E2[зоология];
```

бактерии

Сенная палочка

микробиология

грибы

подосиновик

микология

растения

ромашка

ботаника

животные

волк

зоология

словарь

• *Ботаника* — комплексная наука о

растениях, рассматривающая их происхождение, развитие, внешнее и внутреннее строение, классификацию, распространение по земной поверхности, а также охрану и экологию

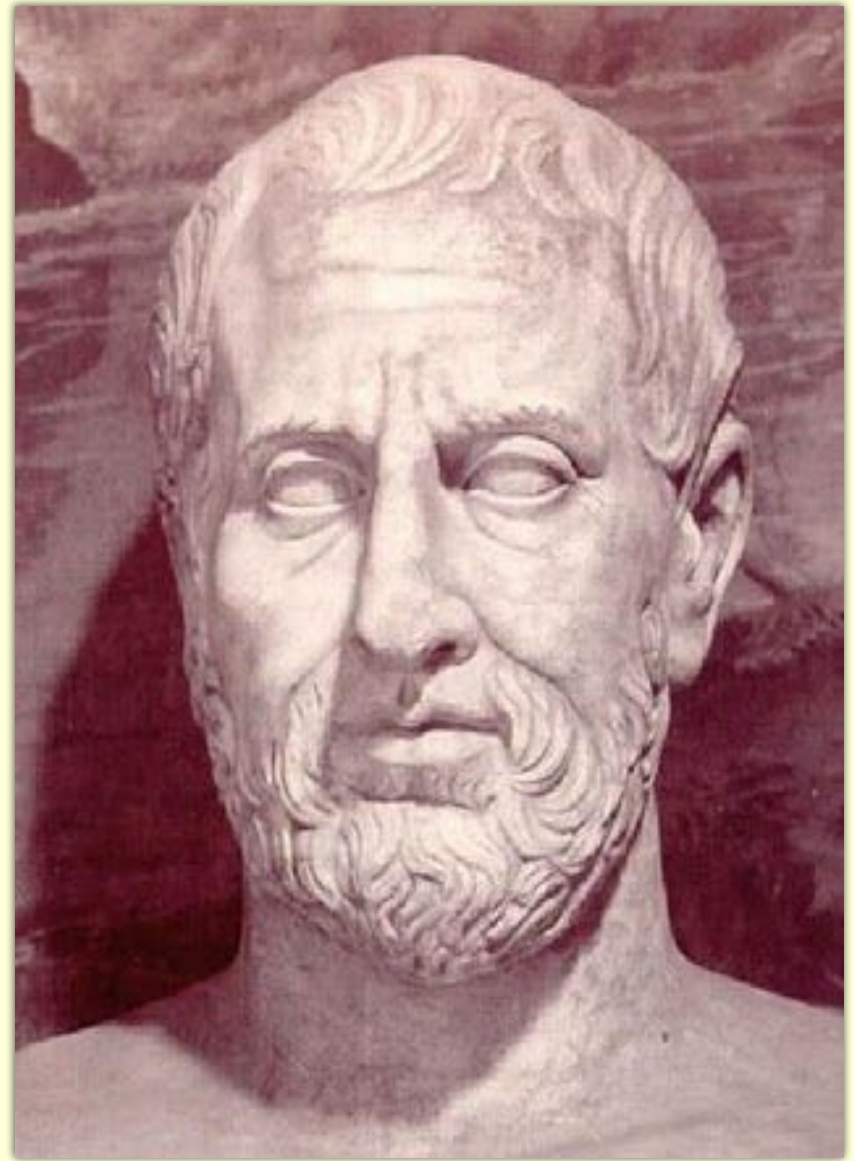
Свойства живого

- *Дыхание,*
- *Питание,*
- *Обмен веществ,*
- *Размножение,*
- *Рост,*
- *Развитие,*
- *Раздражимость,*
- *состоят из клеток*



Теофраст

- Основоположник ботаники



Значение растений

- Среда обитания для животных
- Выделяют кислород
- Создают почву
- Служат продуктами питания
- Сырье для промышленности
- Лекарства
- Строительный материал
- Топливо
- Декоративные растения

Дикорастущие растения - размножаются и расселяются без участия человека. *Около 500 тыс. видов*

Культурные растения – специально возделываются человеком. *Более 2000 видов*

**Пищевые
растения**

Зерновые, зернобобовые, овощные,
плодово-ягодные, масличные

**Кормовые
растения**

Выращиваемые на корм скоту
(кормовая свекла, брюква)

**Технические
растения**

Дают сырье для промышленности
(лён, хлопок)

**Декоративные
растения**

Выращиваются для украшения садов,
квартир, служебных помещений

Заполним таблицу

пищевые	Зерновые	
	Овощные	
	Фруктово-ягодные	
	Масличные	
Кормовые		
Технические		
декоративные		