

**Ботаника –  
наука о  
растениях.**

# Биология

В переводе с греческого языка:

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

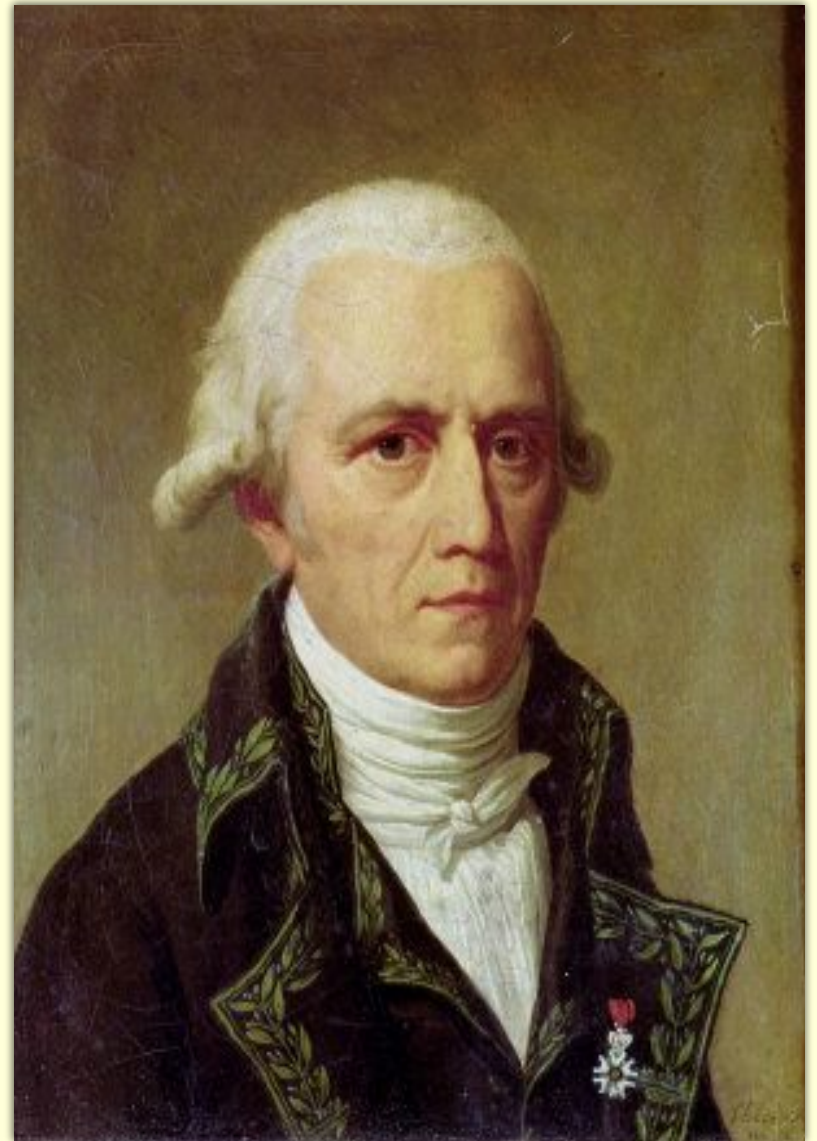


# словарь

- *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

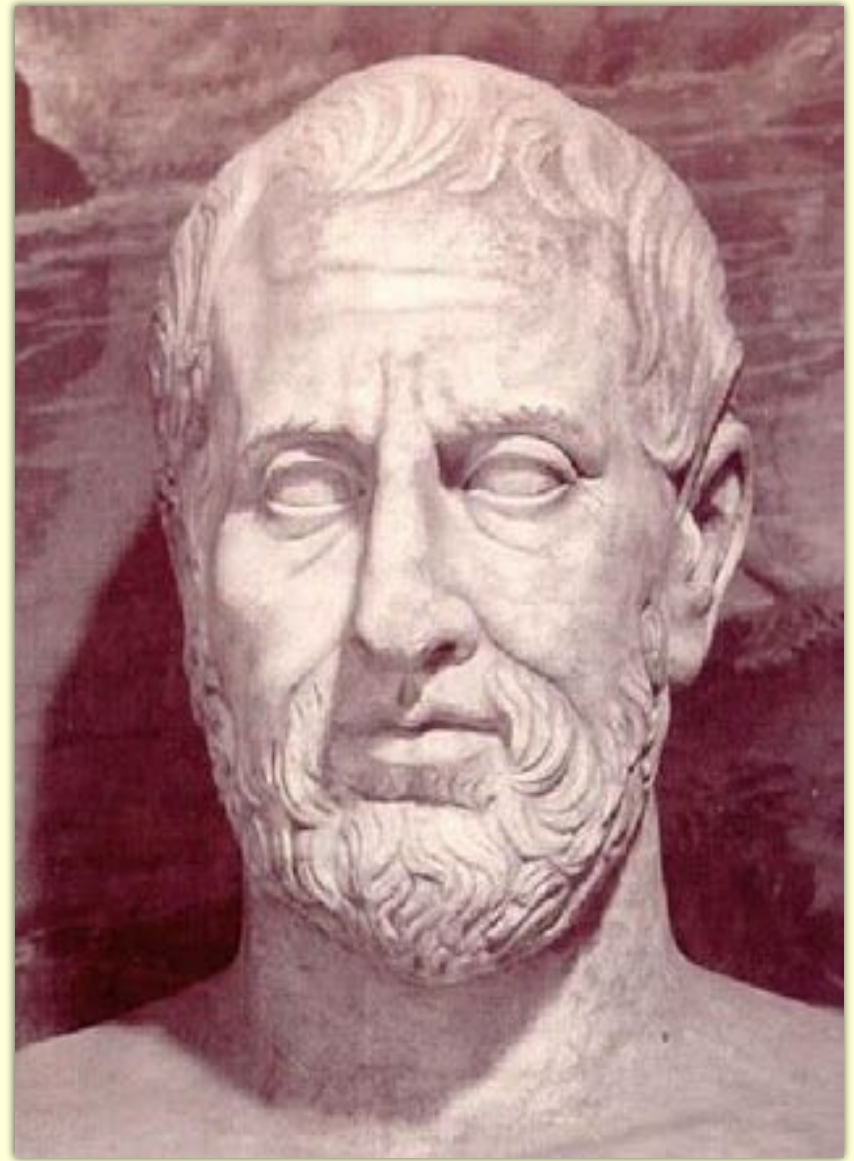
- *Дыхание,*
- *Питание,*
- *Обмен веществ,*
- *Размножение,*
- *Рост,*
- *Развитие,*
- *Раздражимость,*
- *состоят из клеток*





# 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		