

# Б31 Покрытосеменные или Цветковые растения

Разработал:  
учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич

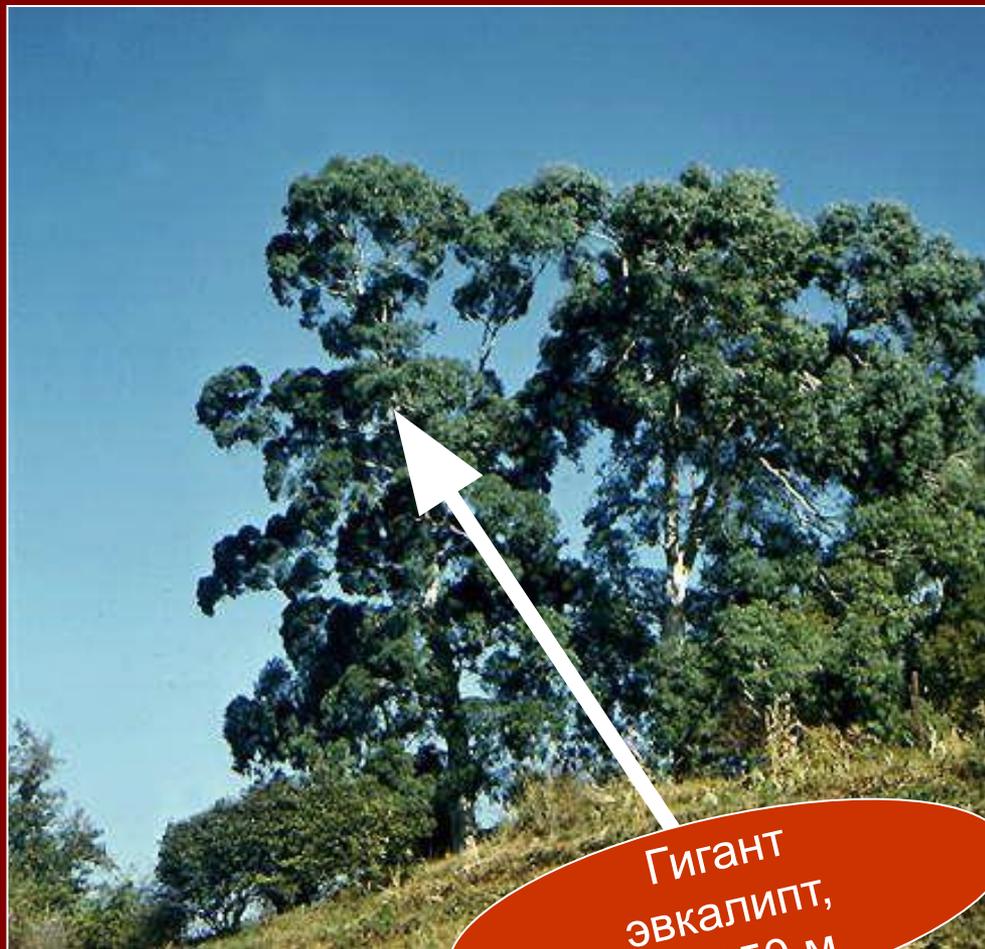
# Покрытосеменные или Цветковые растения

приступаем к изучению самого  
молодого и самого разнообразного  
отдела растений

# Разнообразие цветковых растений



Малютка  
ряска,  
менее 2 мм



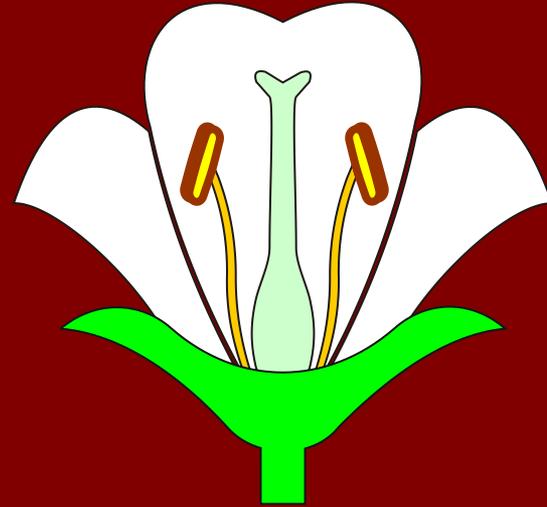
Гигант  
эвкалипт,  
до 150 м

# Появление покрытосеменных

отпечаток  
цветка из  
отложений  
мелового  
периода



# Цикл развития покрытосеменных

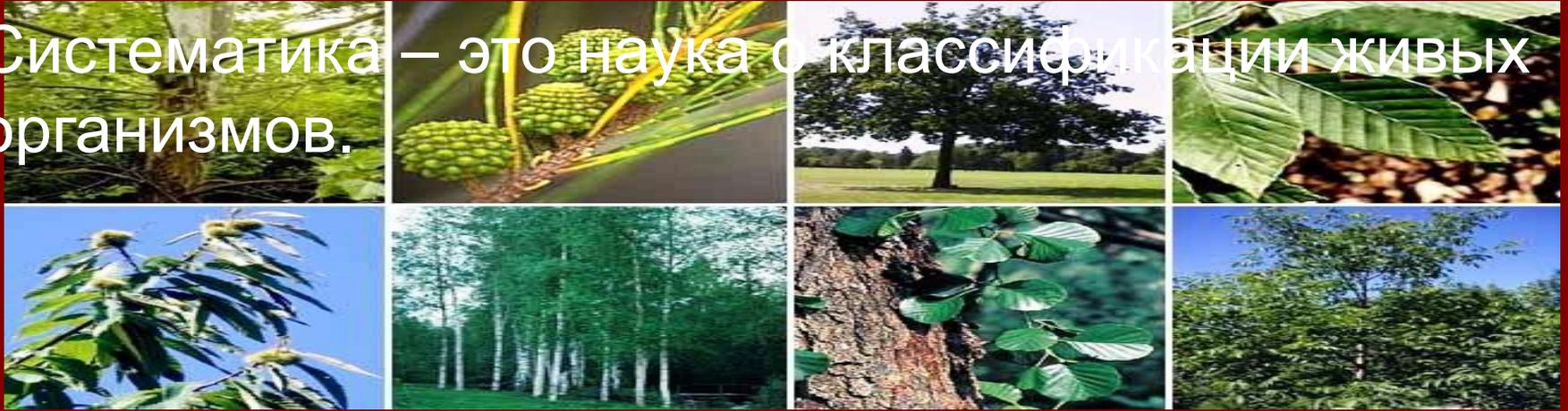


# Цикл развития покрытосеменных



# Систематика

Систематика — это наука о классификации живых организмов.

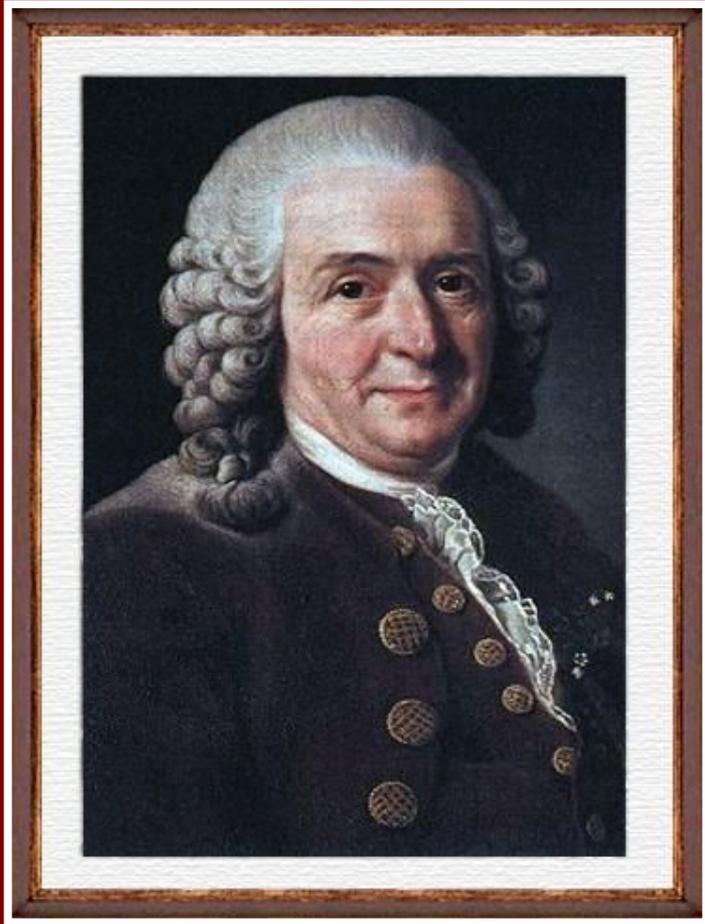


Основными задачами систематики являются:

- определение посредством сравнения индивидуальных и специфических особенностей каждого вида;
- выяснение их частных и общих свойств.



# Отец систематики



*Карл Линней (1707-1778)*

Заслуги Карла Линнея:

1. Упростил биологическую терминологию;
2. Создал систему распределения растений и животных по группам;
3. Ввел бинарную номенклатуру;
4. Ввел латинские названия.

# *Систематические таксоны растений*

Класс

Семейство

Семейство

Семейство

Род

Род

Род

Вид

Вид

Вид

Род Герань



Герань лесная



Герань луговая



Герань болотная



Герань Роберта

# Герань

# Вид

**Вид – это группа особей**

**– сходных по строению и жизнедеятельности,**

**– свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство,**

**– занимающих определённую территорию.**

# Семейство Гераниевые

Род Герань

Род Пеларгония

Герань  
лесная

Герань  
луговая

Герань  
болотная

Герань  
Роберта



Пеларгония  
зональная



Пеларгония  
царская

Спасибо за внимание