

# Систематика растений

6 класс



# ***Разнообразие растительного мира на Земле.***



# ***Разнообразие растительного мира на Земле.***

- Известно около
- Растения различаются
- 500 000 видов растений
- ***по размерам***
- ***местообитанию***
- ***внешнему строению***
- ***срокам жизни***

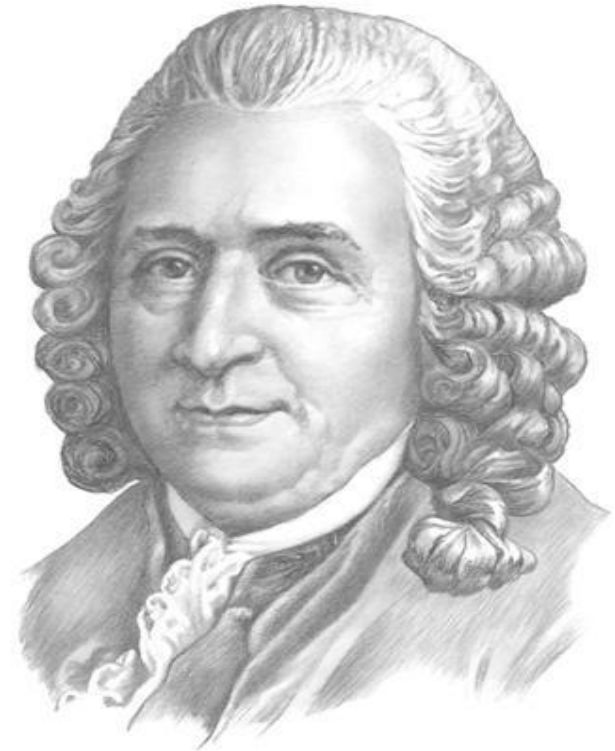
**Как же разобраться во всем многообразии растений, произрастающих на Земле?**

**Систематика** - *это наука о классификации.*

**Классификация** – *это разделение живых организмов на отдельные группы по какому-либо признаку.*

## **Основоположник систематики.**

*Шведский ученый-натуралист XVIII в. Написал книгу «Система природы», где дал классификацию растений, животных и даже минералов.*



Карл Линней  
1707—1778

# Основные систематические категории растений.

Царство

Отдел

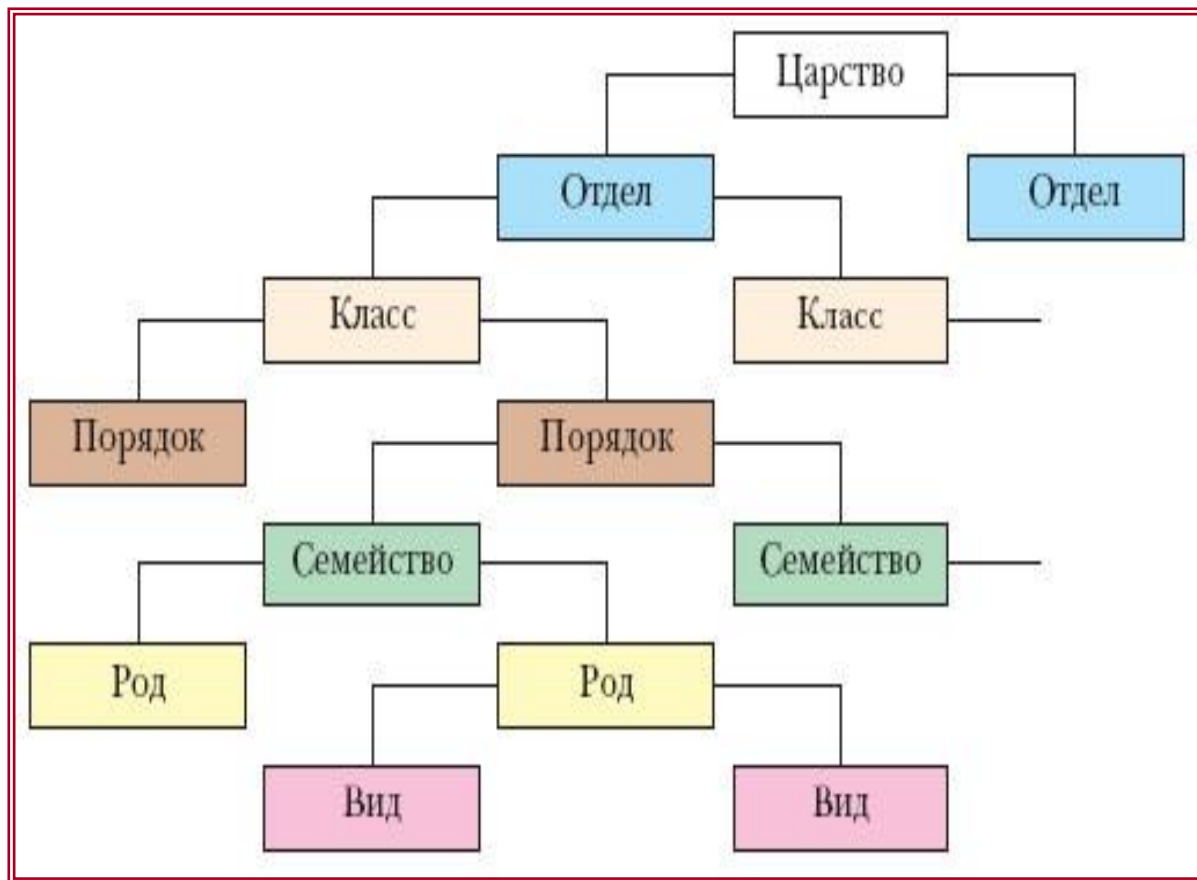
Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид



# **Бинарная номенклатура.**

**Видовые названия:**

**Лютик едкий**

**Радиола розовая**

**Фиалка собачья**

**Лапчатка**

**кустарниковая**



**Смородина  
красная**

**Смородина  
черная**

**Клён татарский**

**Клён**

# Видовое название состоит из двух слов:

Люттик  
ядовитый



существительно  
е - родовое  
название

прилагательное -  
видовое  
название.

*Такая форма названий – бинарная или двойная.*



# Видовые названия:



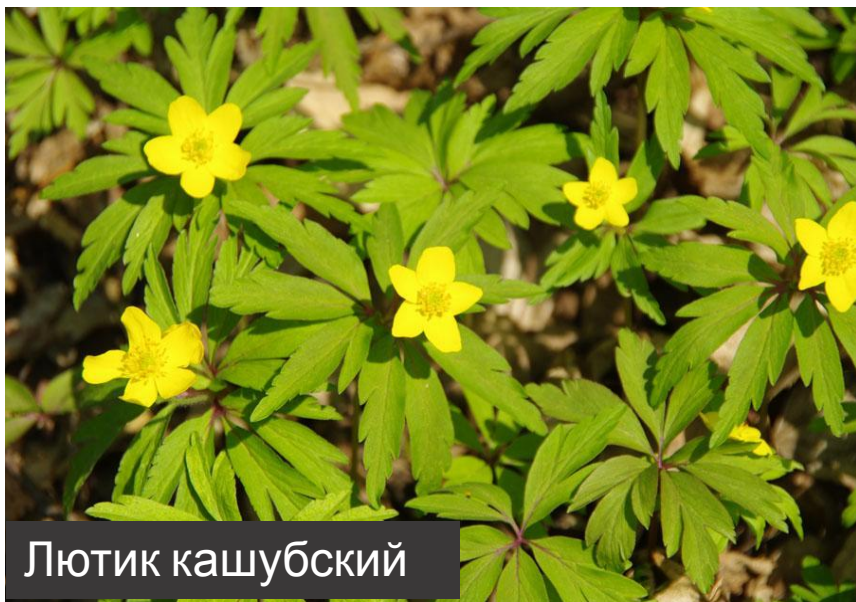
Лютик  
зеленый



Лютик  
зеленый



Лютик



Лютик кашубский



Лютик



# Таксономическое описание вида.

Царство *Растения*

Отдел *Покрытосеменн*

Класс *ые*

Порядок *Двудольные*

Семейств *Магнолиевидны*  
о *е*

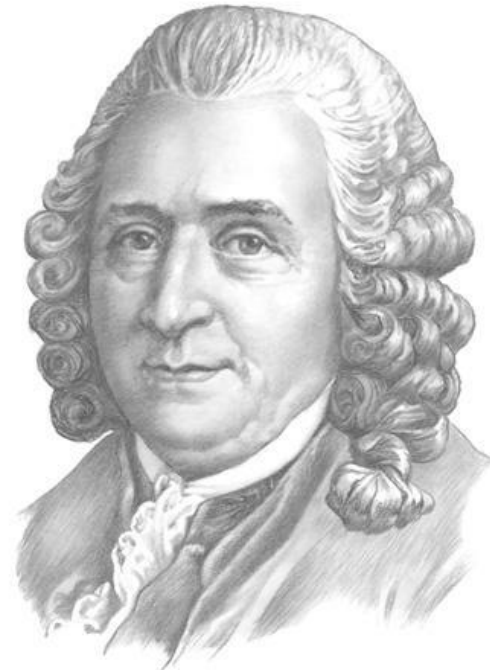
Род *Лютиковые*

Вид *Лютик*

*Лютик едкий*

# Заслуги Карла Линнея

- ✓ **основоположник систематики**
- ✓ **ввел бинарную номенклатуру**
- ✓ **ввел названия растений на латинском языке**



Карл Линней  
1707—1778

# Растения

Отдел

Отдел



- Моховидные
- Плауновидные
- Хвощевидные
- Папоротниковидные
- Голосеменные

▪ Покрытосеменные

Класс



Двудольные

Однодольные

Семейства



Крестоцветные  
Маковые  
Крыжовниковы

Злаки  
Лилейные  
Орхидные  
Осоковые и др.

# **Ответьте на вопросы.**

- 1. Что такое систематика?**
- 2. Кто является автором систематики?**
- 3. Какая самая крупная единица систематики?**
- 4. Какая самая мелкая единица систематики?**
- 5. Что такое бинарная номенклатура?**
- 6. Для чего нужны латинские названия?**
- 7. Назовите основные отделы царства растений.**

# Домашнее задание.

Параграф 37