

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***

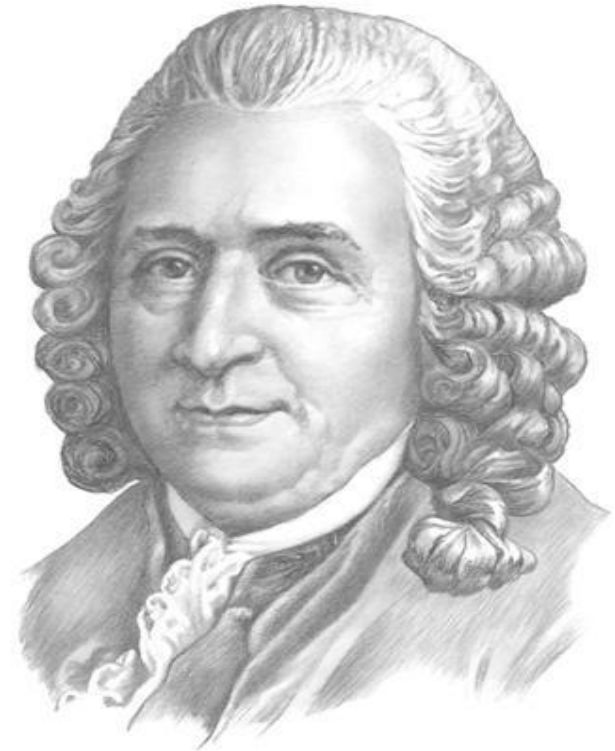
Как же разобраться во всем многообразии растений, произрастающих на Земле?

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

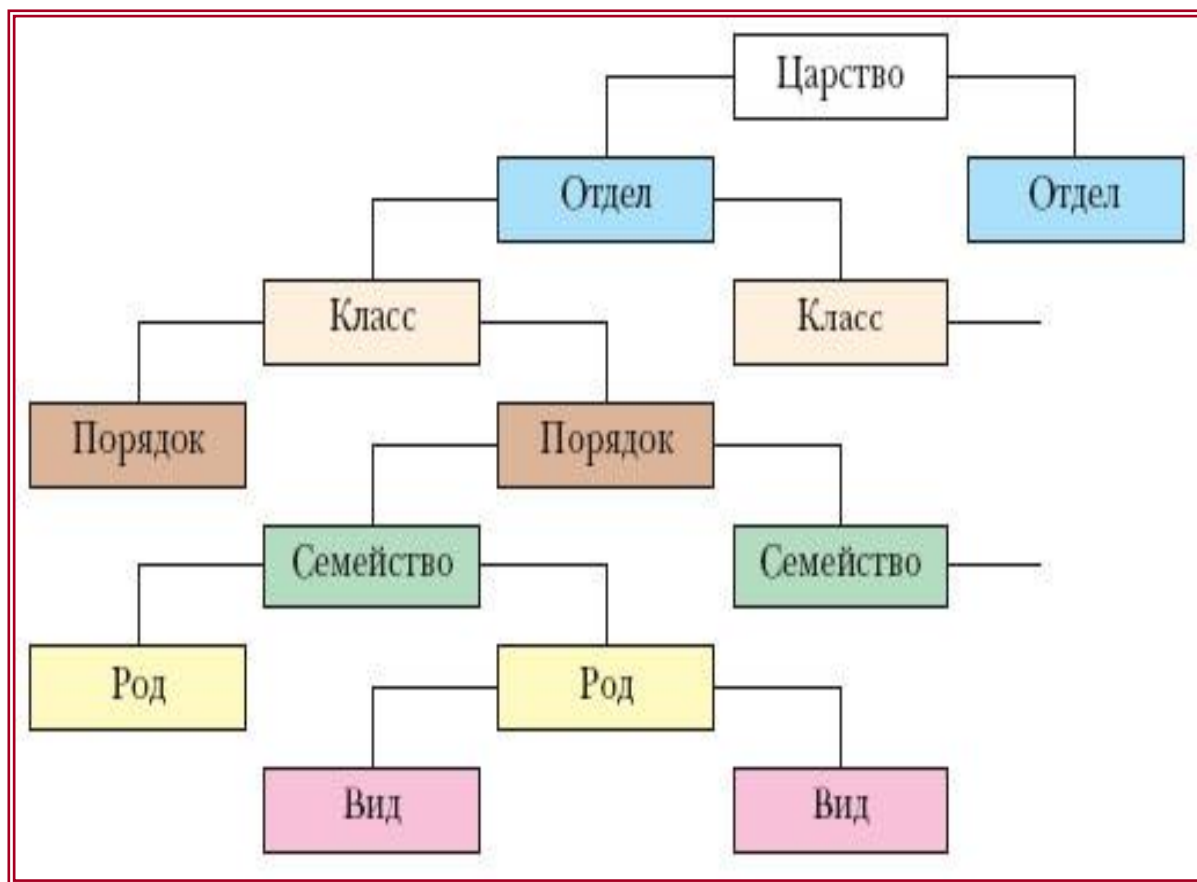
Класс

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
ползучий



Лютик
яблочный



Лютик



Лютик кашубский



Лютик



Таксономическое описание вида.

Царство *Растения*

Отдел *Покрытосеменн*

Класс *ые*

Порядок *Двудольные*

Семейств *Магнолиевидны*
о *е*

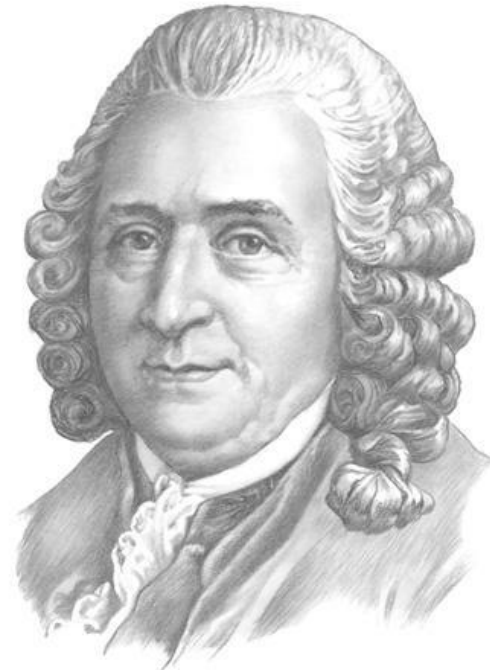
Род *Лютиковые*

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

ы

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