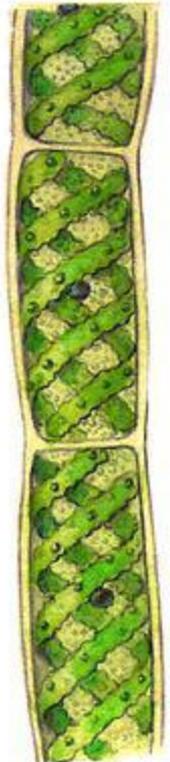
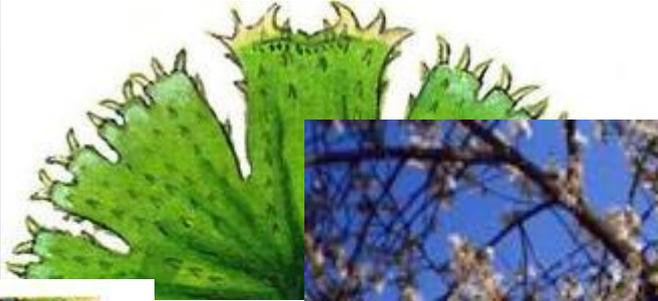


Систематика растений.

Систематика растений.

- Разнообразие растительного мира на Земле.
- Понятие о систематике.
- Основоположник систематики.
- Бинарная номенклатура.
- Основные систематические

Разнообразие растительного мира на Земле.



Зелёные водоросли.
Спирогира (Spirogyra).





Разнообразие растительного мира на Земле.

- Известно около
- Растения различаются
- 500 000 видов растений
- по размерам
- местообитанию
- внешнему строению
- срокам жизни и т.д.

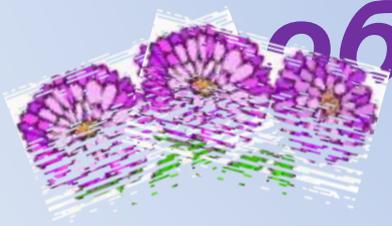


Как же разобраться во всем многообразии растений, произрастающих на

Понятие о систематике.

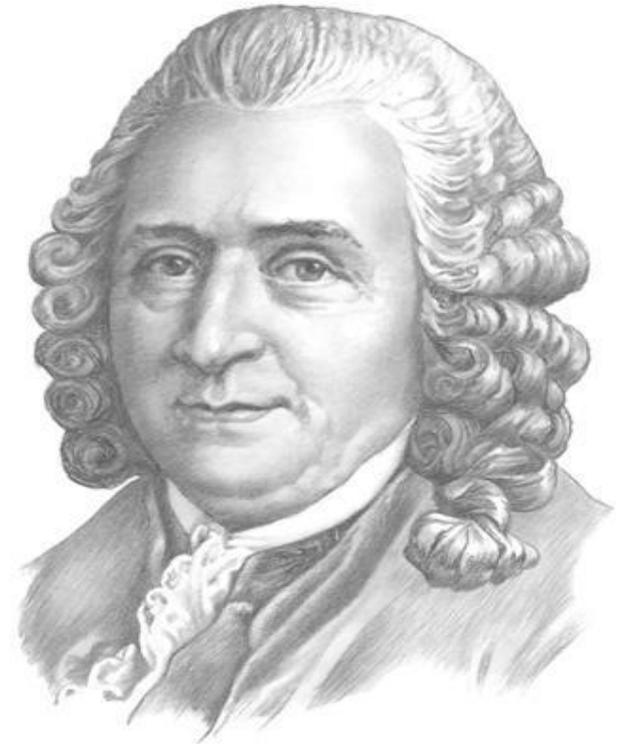


- **Систематика** - это наука о классификации.
- **Классификация** – это разделение всей общности на отдельные группы по какому-либо признаку.



Основоположник систематики.

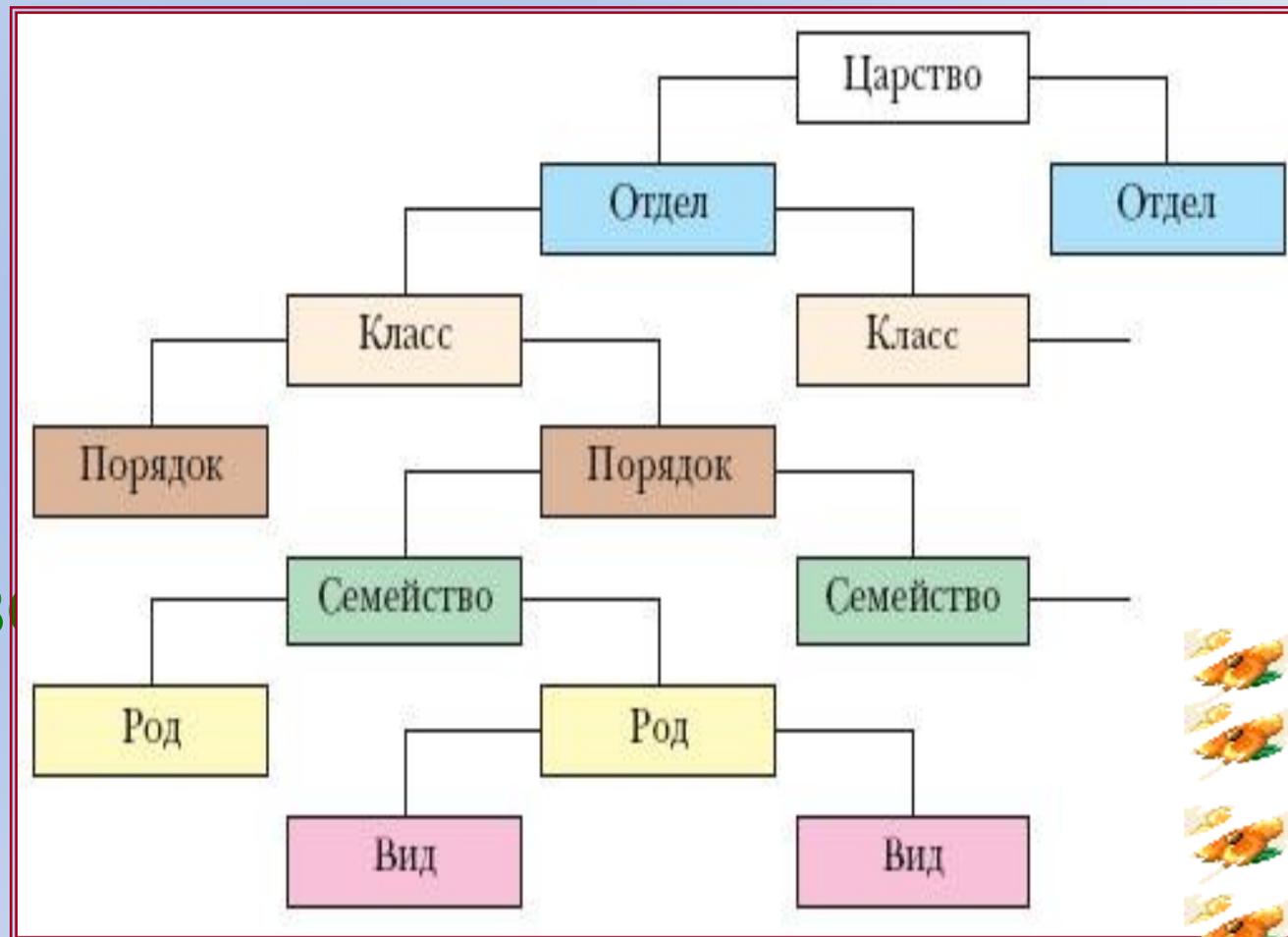
- Шведский ученый-натуралист XVIII в. Написал книгу «Система природы», где дал классификацию растений, животных и даже минералов.



Карл Линней
1707—1778

Основные систематические категории растений.

- Царство
- Отдел
- Класс
- Порядок
- Семейств
- Род
- Вид



Бинарная номенклатура.

- Видовые названия:

герань лесная

смородина

радиола розовая

красная

фиалка собачья

смородина черная

лапчатка

клён татарский

Видовое название состоит из двух слов:

1– существительное - родовое
название;

2 – прилагательное - видовое
название.

*Такая форма названий –
бинарная или двойная.*



Видовые названия:



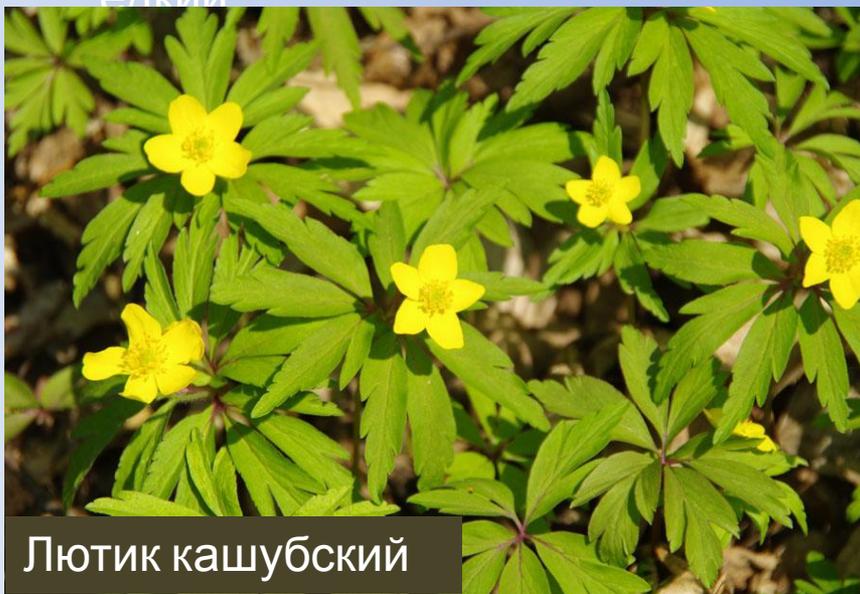
Лютик
елкий



Лютик
ядовитый



Лютик
золотистый



Лютик кашубский



Лютик
ползучий

Таксономическое описание вида.

Царство *Растения*

Отдел *Покрытосеменн*

Класс *ые*

Порядок *Двудольные*

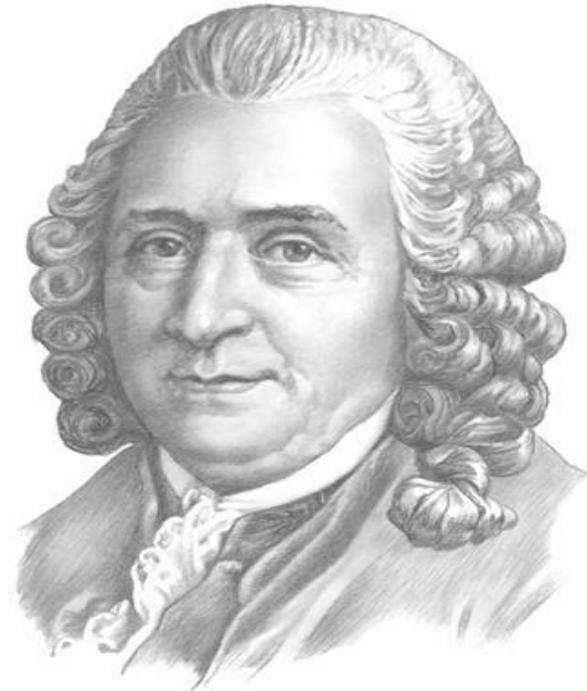
Семейств *Магнолиевидны*
о *е*

Род *Лютиковые*

Вид *Лютик*

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

↓ ↓
Классы

Двудольные

Однодольные ↓ Семейства

Крестоцветные
Маковые
Крыжовниковы

Злаки
Лилейные
Орхидные
Осоковые и др.

Расположите систематические
категории в порядке
возрастания.

Класс

Отдел

Род

Порядок

Вид

Семейство

Царство