

Урок биологии в 6 классе

Систематика растений, ее значение для ботаники



Вспомните

- На какие царства подразделяются живые организмы?



Разнообразие растительного мира на Земле.



Известно около :

● **500 000 видов растений**

Растения различаются:

- по размерам
- местообитанию
- внешнему строению
- срокам жизни и т.д.



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



Проблемный вопрос

Какая наука изучает многообразие растений и какое значение она имеет для ботаники?

Тема: Систематика растений и ее значение для ботаники.

Цель: познакомиться с понятием о систематике растений и ее значении для ботаники.

Задачи:

1. изучить текст параграфа 19 «Систематика растений, ее значение для ботаники»;
2. выполнить предложенные задания в рабочей тетради;
3. проанализировать, оценить степень усвоения новых знаний и сделать выводы.
4. использовать полученные знания на практике и в жизни.

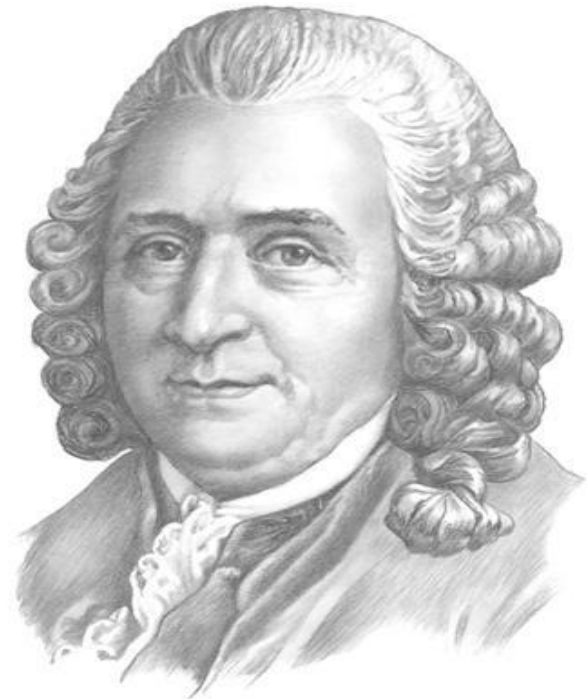
Понятие о систематике.



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



- **ОСНОВОПОЛОЖНИ
К СИСТЕМАТИКИ**
- **ВВЕЛ БИНАРНУЮ
НОМЕНКЛАТУРУ**
 - **ВВЕЛ НАЗВАНИЯ
РАСТЕНИЙ НА
ЛАТИНСКОМ
ЯЗЫКЕ**



Карл Линней
1707—1778

• Видовые названия:

герань лесная

радиола розовая

фиалка собачья

лапчатка прямостоячая

смородина красная

смородина черная

клён татарский

клён остролистный

Видовое название состоит из двух слов:

1– существительное - родовое название;

2 – прилагательное - видовое название.

*Такая форма названий –
бинарная или двойная.*



Самостоятельная работа

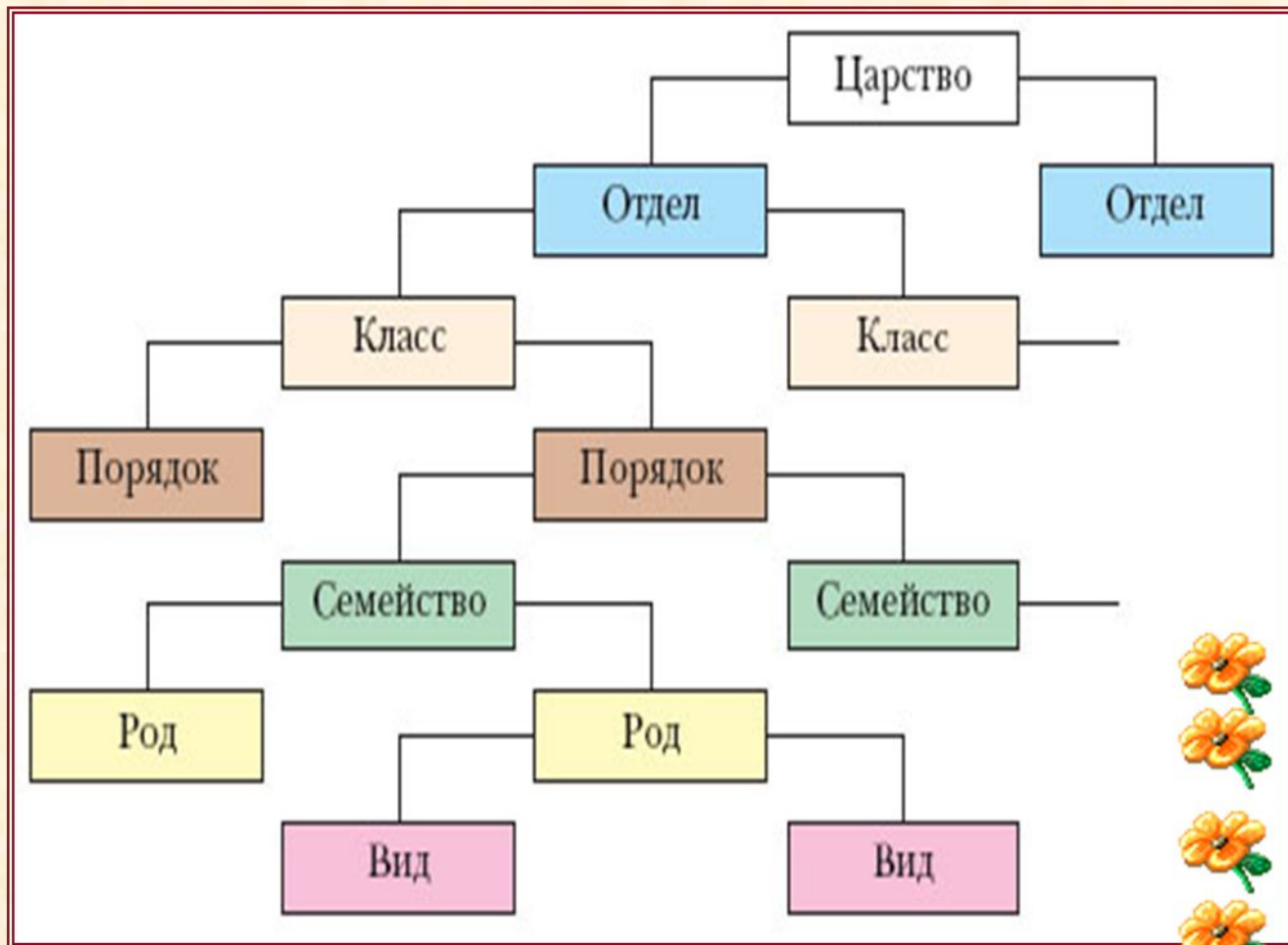


Проверь себя

Название рода растений	Название вида растений
рябина	ромашка лекарственная
ель	калина красная
черемуха	сосна обыкновенная
колокольчик	сосна сибирская

Основные систематические категории растений.

- Царство
- Отдел
- Класс
- Порядок
- Семейство
- Род
- Вид



Попробуй выполнить

**Расположите систематические категории
в порядке возрастания**

- Класс
- Вид
- Семейство
- Царство
- Порядок
- Род
- Отдел

Вариант правильного выполнения задания.

Вид

Род

Семейство

Порядок

Класс

Отдел

Царство

Формула успеха

старание

+

внимание

+

сообразительность

=

УСПЕХ

Рефлексия





Домашнее задание

1. Изучить текст и рисунки параграфа 19 учебника, ответьте на вопросы.
2. Творческое задание по выбору (используя информационные ресурсы подготовьте презентацию или напиши короткий рассказ о жизни и деятельности К. Линнея).