

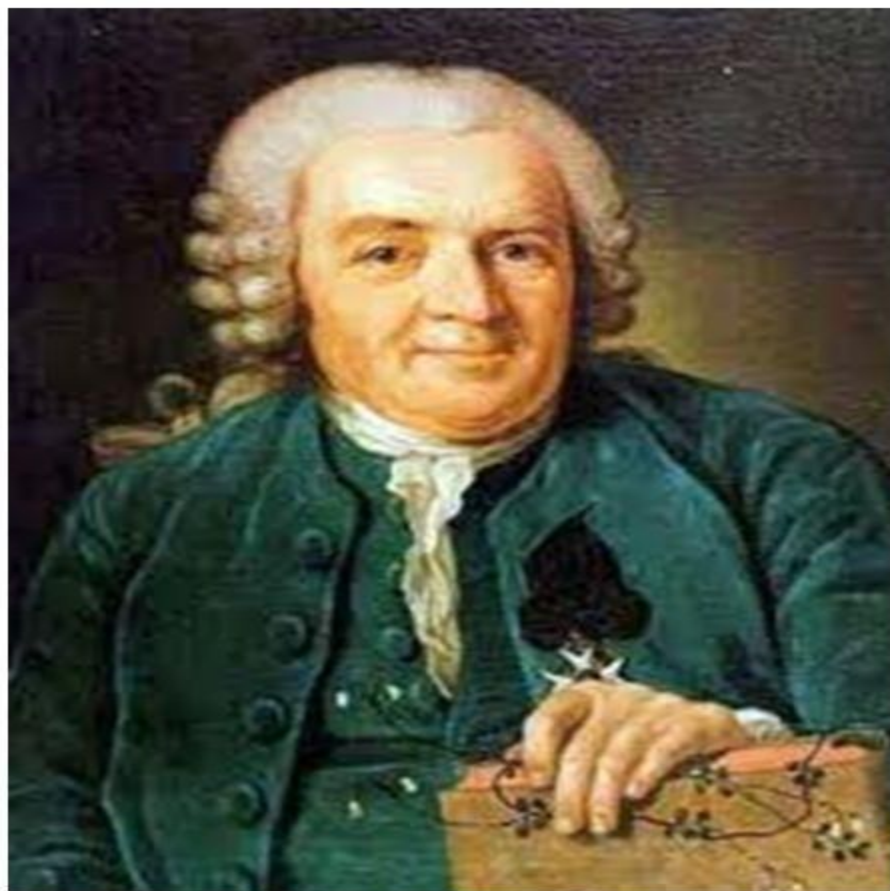
Многообразие живого и наука систематика



**Систематика- наука, отрасль биологии,
занимающаяся классификацией
(систематизацией) организмов,
распределением по группам на основе
сходства и родства**



Карл Линней (1707 – 1778)



**Создатель
прогрессивной, но
искусственной
системы, а также
бинарной
номенклатуры**

**(первую естественную
классификацию создал
Чарльз Дарвин)**



MyShared

Основные таксоны (единицы классификации)

Царство

Подцарство

Тип (Отдел)

Класс

Подкласс

Отряд

Семейство

Род

Вид

Животные

Многоклеточные

Хордовые

Млекопитающие

Плацентарные

Хищные

Собачьи

Волк

Собака домашняя

Царства живой природы



Что значит определить растение?

- **Определить растение – значит узнать, как оно называется, т.е. выяснить видовое название растения.**
- Рассмотрите определяемое растение.
- Изучите инструкцию по определению растений.
- **Запишите в тетрадь номер своего гербарного образца.**

Гербарный образец № _____

Растение № 1.

Используя определительную карточку, определите растение.



Определительная карточка семейства Крестоцветных

1. Плод стручок (длинный)2
0. Плод стручочек (длина меньше или равна ширине).....5
2. Плоды с перетяжками (бусообразные). Цветки желтые. Стебли и листья имеют редкие жесткие волоски. Редька дикая.
0. Плоды без перетяжки3
3. Носик стручка мечевидный. цветоножки при плодах, сильно отклонены от стебля. Листья перистонадрезанные. Горчица белая
0. Стручки с округлым носиком.....4
4. Стручки размером 1-1,5см, прижаты к стеблю. Стебель с растопыренными в стороны ветвями. Верхние листья стреловидные Гулявник лекарственный.
0. Стручочки размером 2-4 см, отклонены от стебля. Листья ланцевидные. Желтушник левкойный.
5. Стручочки треугольной формы. Цветки белые, мелкие. Прикорневые листья перисто-раздельные, собраны кучно. Пастушья сумка.
0. Стручок овальной формы.....6
6. Стручочки с пленчатыми крылышками, образующими на верхушке плода выемку Ярутка полевая
0. Стручочки без крылышек.....7
7. Растение серовато-зеленое от мелких волосков, которыми покрыты стебель и листья Икотник серо-зеленый
0. Стебель сильно ветвистый, к моменту созревания плодов снизу голый, без листьев. Стручочки овальной формы с выемкой наверху. Клоповник сорный.