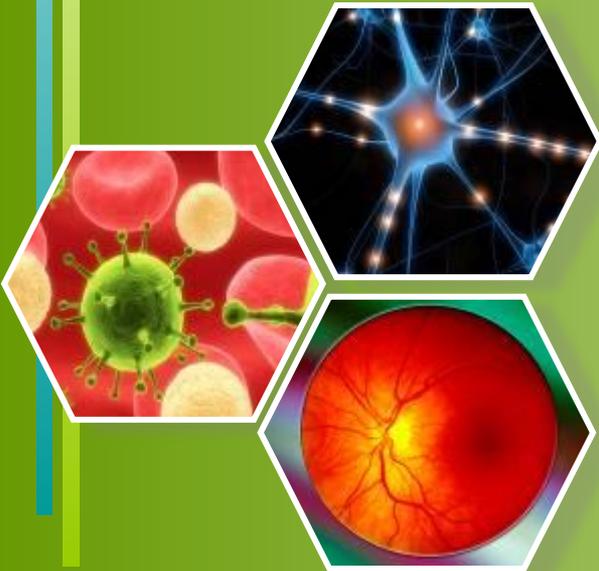
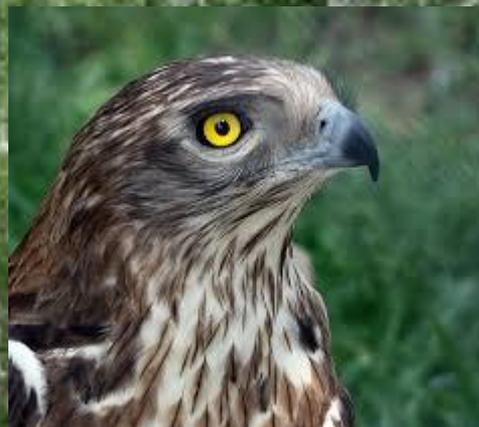
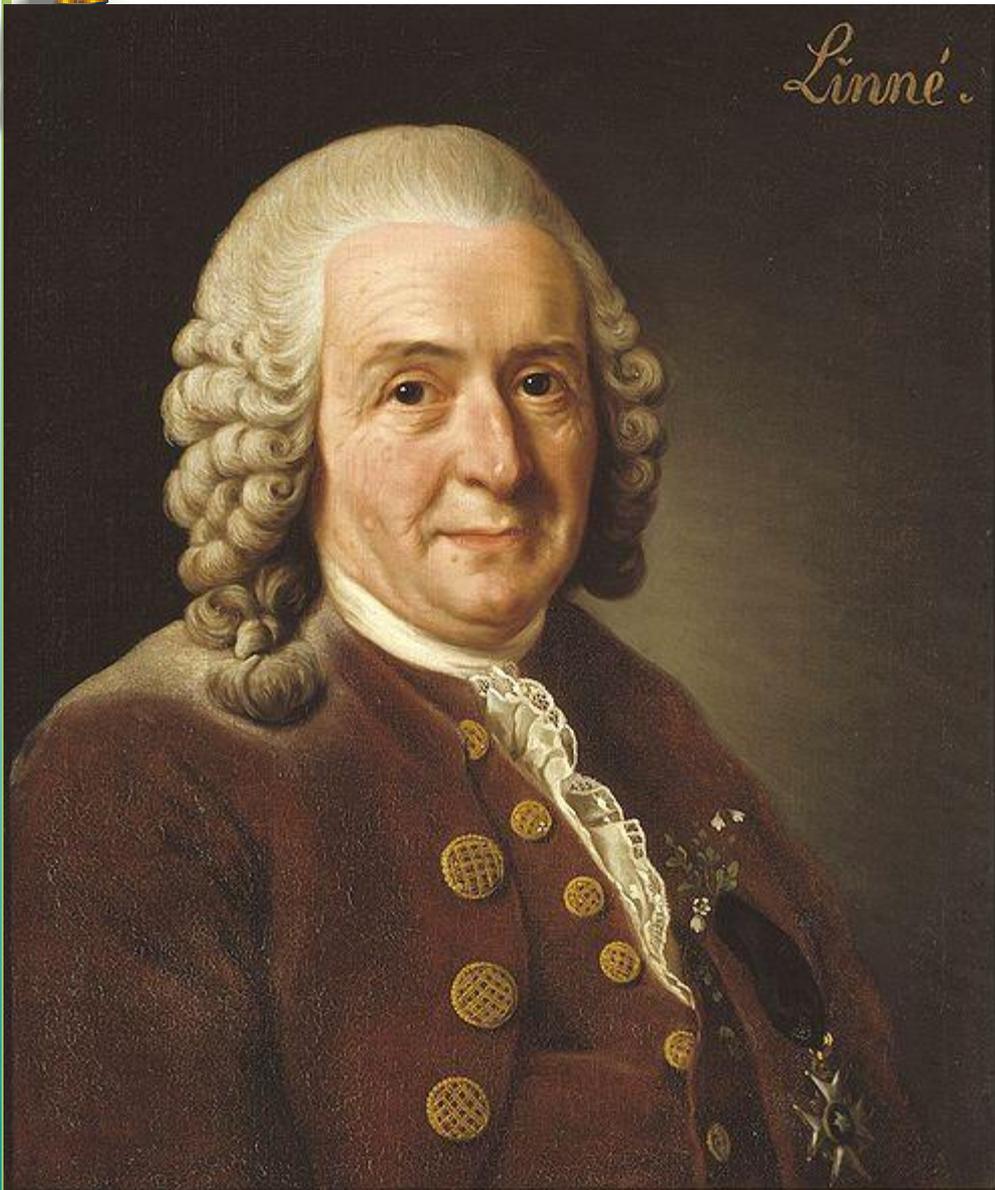


*Метод классификации*  
*организмов, применение*  
*двойных названий*  
*организмов.*



# КАК КЛАССИФИЦИРУЮТ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ





Карл Линней  
(1707-1778)  
шведский ученый

Основоположник  
современной классификации  
организмов.

**Классификация** – это распределение организмов по группам.

**Вид** – это группа организмов, сходных по внешним и внутренним признакам, потомство которых способно к дальнейшему размножению.



ВОРОНА



СОРОКА



- **На чем основана современная классификация организмов?**
- Современная наука стремится построить естественную систему организмов. Она основывается на выделении существенных признаков организмов и родственных связей между ними.
- Естественная классификация позволяет распознать организмы и содержит информацию об их происхождении.



Классифицировать - это распределять живые объекты по группам на основании их общих признаков, т.е. классифицировать.





# Порядок систематических категорий для растений и животных (необходимо выучить наизусть)





Карл Линней предложил принципы бинарной номенклатуры (двойных названий организмов):

1. название дается на латинском языке (международный язык общения ученых);
2. название каждого организма состоит из двух слов: существительное и прилагательное (Медведь белый, Медведь бурый, Заяц беляк и т.п.);
3. существительное определяет принадлежность к роду (Медведь, Заяц), прилагательное принадлежность к виду (белый, бурый, беляк);
4. родовое название пишется с большой буквы, видовое с маленькой.



# Царства живой природы

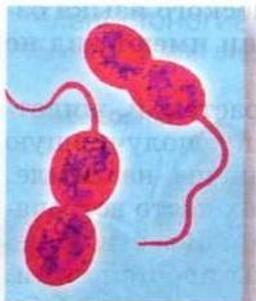
Царство  
Бактерии

Царство  
Грибы

Царство  
растения

Царство  
Животные

Одноклеточные



Бактерии



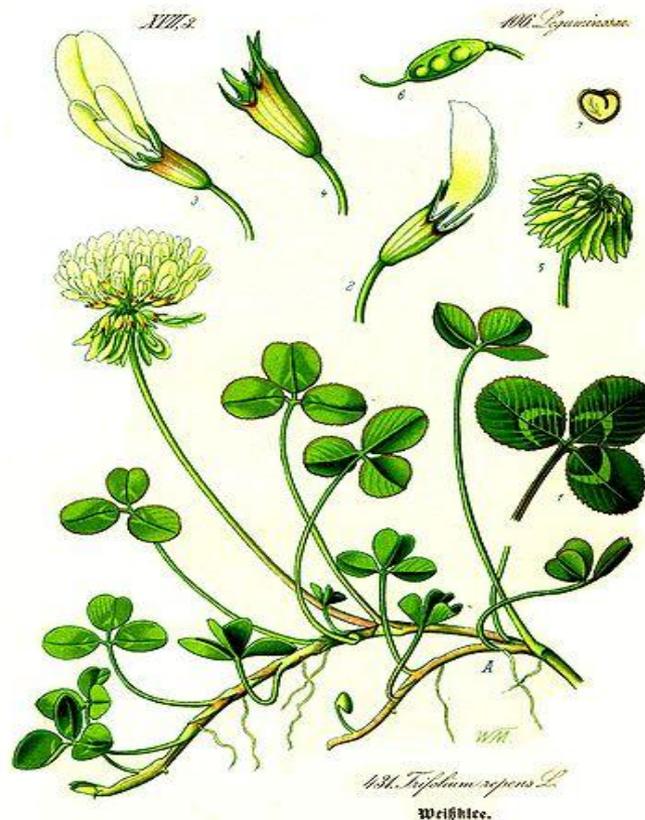


# РОДСТВЕННЫЕ ВИДЫ

**КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ**



**КЛЕВЕР ПОЛЗУЧИЙ**



**РОД КЛЕВЕР**

## РОД КЛЕВЕР



## РОД ГОРОХ



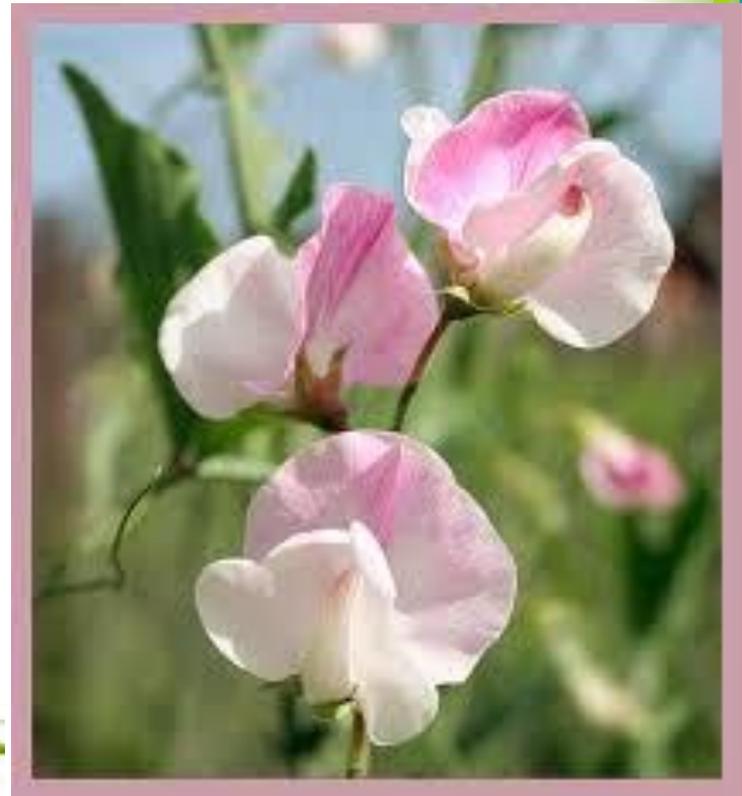
## РОД ФАСОЛЬ



## СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ

## СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ

## СЕМЕЙСТВО МОТЫЛЬКОВЫЕ



## ПОРЯДОК БОБОВЫХ

**СЕМЕЙСТВО  
СИНИЦЕВЫЕ**



**СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКОВЫЕ**



**ОТРЯД ВОРОБЬИНЫХ**

## ПОРЯДОК БОБОВЫЕ



## ПОРЯДОК РОЗОЦВЕТНЫЕ



## КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ

**КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ**



**КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ**



**ОТДЕЛ ЦВЕТКОВЫЕ**



**ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ**



Давайте рассмотрим паспорт шмеля. Паспорт сделан на основании местоположения шмеля в естественной системе.

**Царство:** Животные

**Тип:** Членистоногие

**Класс:** Насекомые

**Отряд:** Перепончатокрылые

**Семейство:** Пчелы настоящие

**Род:** Шмели

**Вид:** Шмель земляной

**Латинское название:** *Bombus terrestris*

Паспорт отображает название биологических таксонов или групп в классификации.





## **Закрепление и систематизация знаний.**

Вставить пропущенные слова с текст:

Наука, занимающаяся классификацией живых организмов называется \_\_\_\_\_.

Наименьшей единицей систематики является \_\_\_\_\_.

Наибольшей единицей систематики является \_\_\_\_\_.

Научная классификация зародилась в \_\_\_\_\_.



**Установите последовательность систематических единиц клевера лугового, начиная с наименьшей единицы**

- А) род клевер
- Б) отдел покрытосеменные
- В) вид Клевер луговой
- Г) семейство бобовые
- Д) класс двудольные



## « Найди ошибку»

Царство: Растения

Тип: Покрытосеменные

Класс: Однодольные

Род: Шиповник

Семейство: Розоцветные

Вид: Шиповник коричный



**В указанном списке животных подсчитайте количество особей, видов и родов.**

1. Еж обыкновенный.
2. Лисица обыкновенная.
3. Медведь гималайский или белогрудый.
4. Хомячок джунгарский.
5. Заяц-беляк.
6. Медведь бурый.
7. Хомячок сирийский или золотистый.
8. Заяц-русак.
9. Еж ушастый.
10. Лисица обыкновенная.