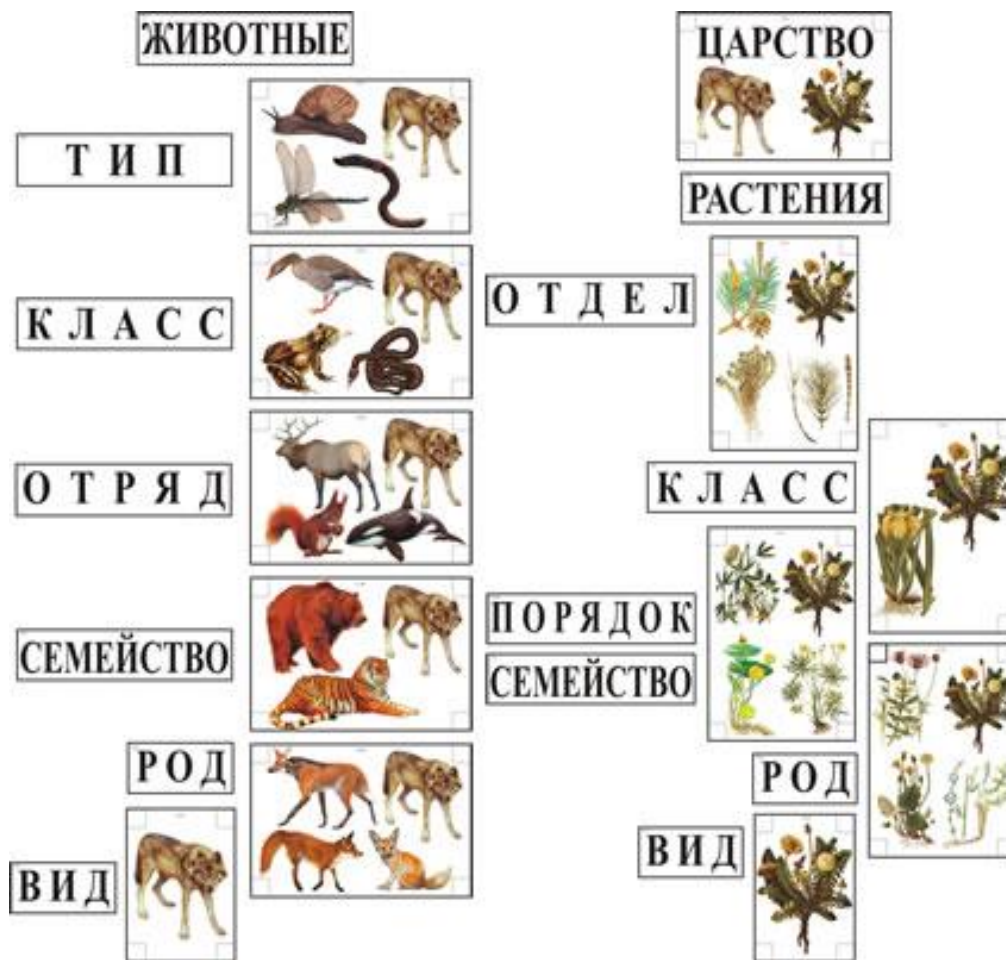


Классификация живых организмов



Презентация
учителя биологии МАОУ «Гимназия № 1
Октябрьского района г. Саратова»
Никитиной Елены Владимировны

Классификация организмов – распределение их по группам.



- **Систематика** – наука о классификации.

Карл Линней (1707- 1778)



- Создал классификацию организмов, которая использовалась на протяжении многих лет.
- Ввел в науку *вид* как основную систематическую единицу.
- Ввел двойное (бинарное) название вида.

Вид – совокупность родственных между собой организмов, близких по строению и особенностям жизнедеятельности, способных скрещиваться между собой и давать плодовитое потомство, похожее на родителей.

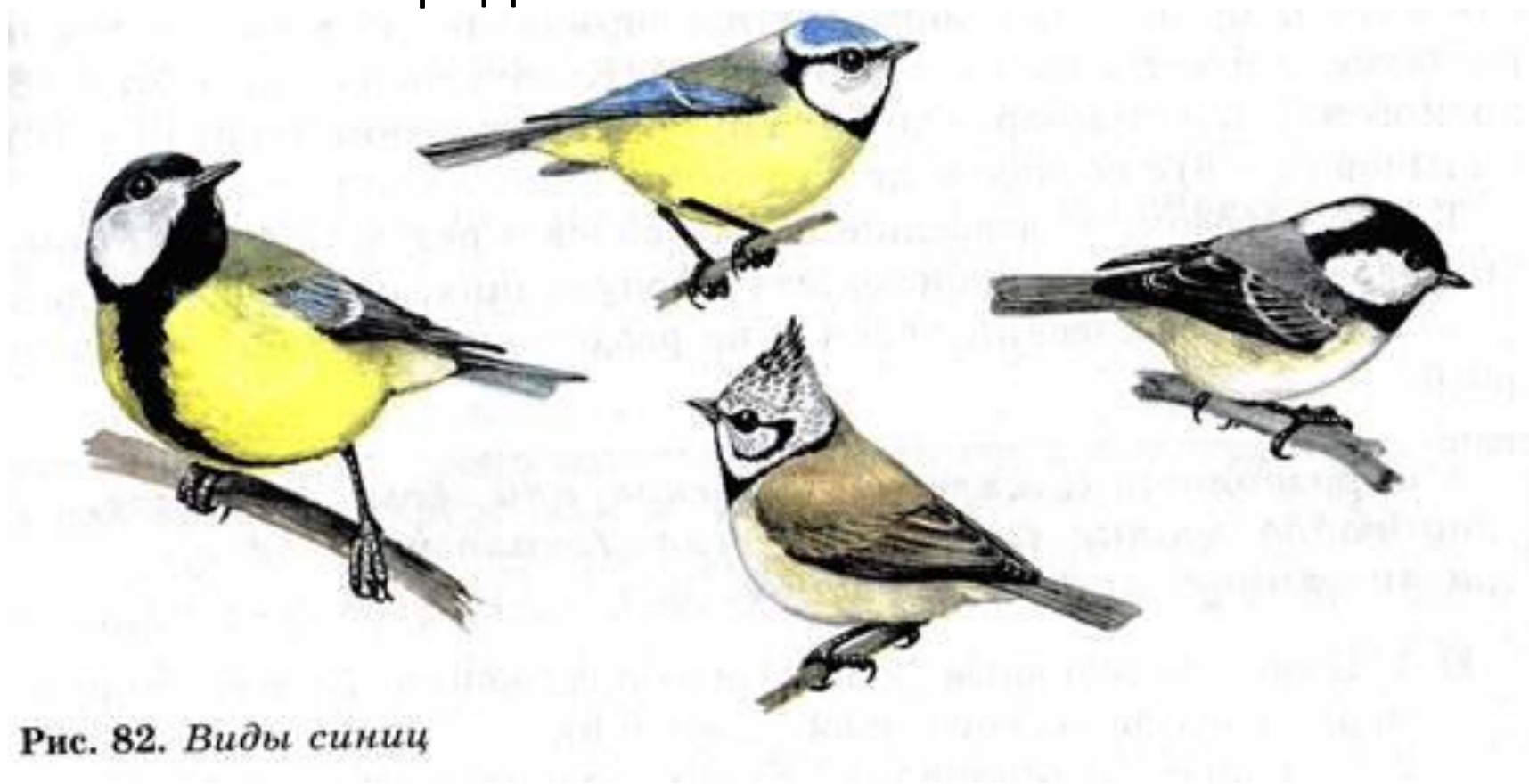
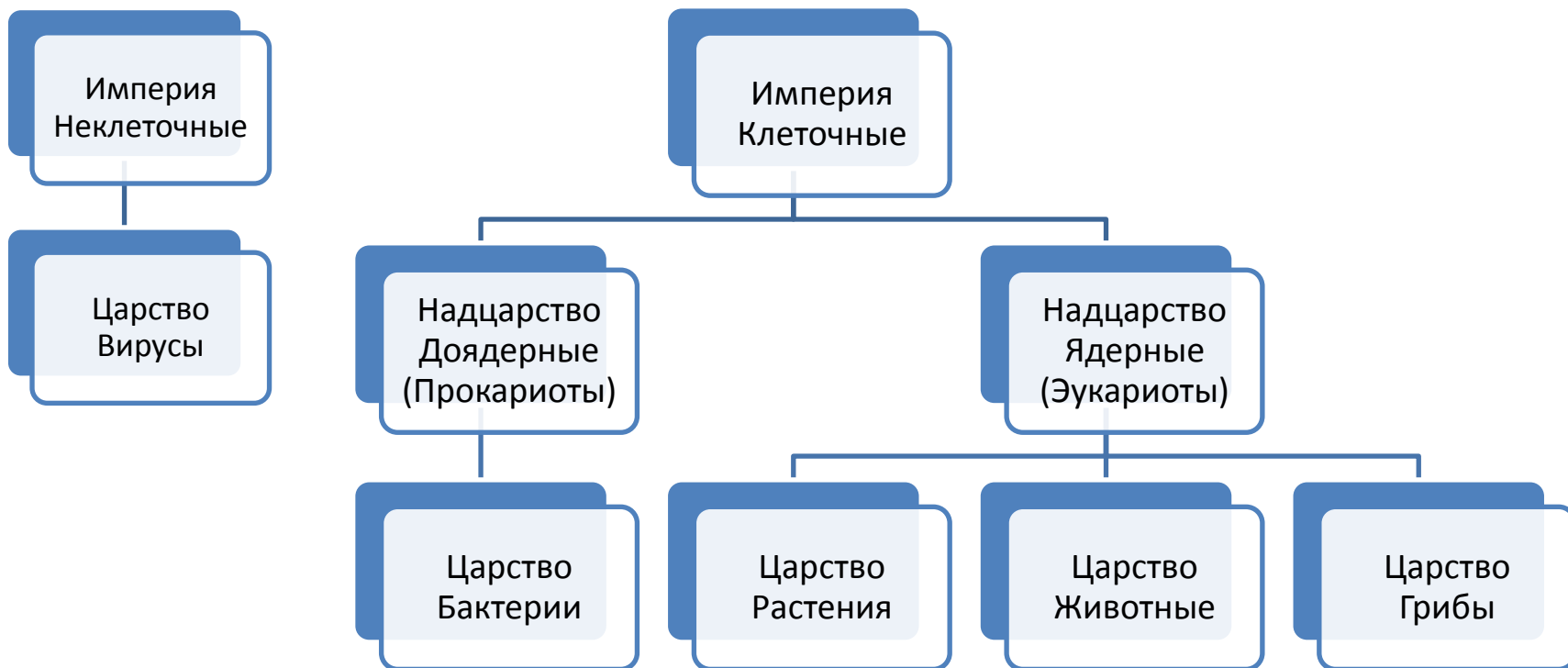


Рис. 82. *Виды синиц*

Классификация живых организмов



Таксоны – систематические группы.

Каждый таксон более высокого уровня объединяет более мелкие уровни



Принцип систематики животных и растений



Царство Животные

Тип Хордовые

Подтип Позвоночные

Класс Млекопитающие

Отряд Хищные

Семейство Кошачьи

Род Кошка

Вид Кошка домашняя

Царство Растения

Отдел Цветковые

Класс Однодольные

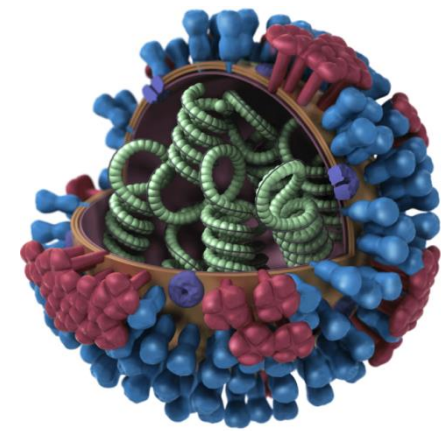
Порядок Лилейные

Семейство Лилейные

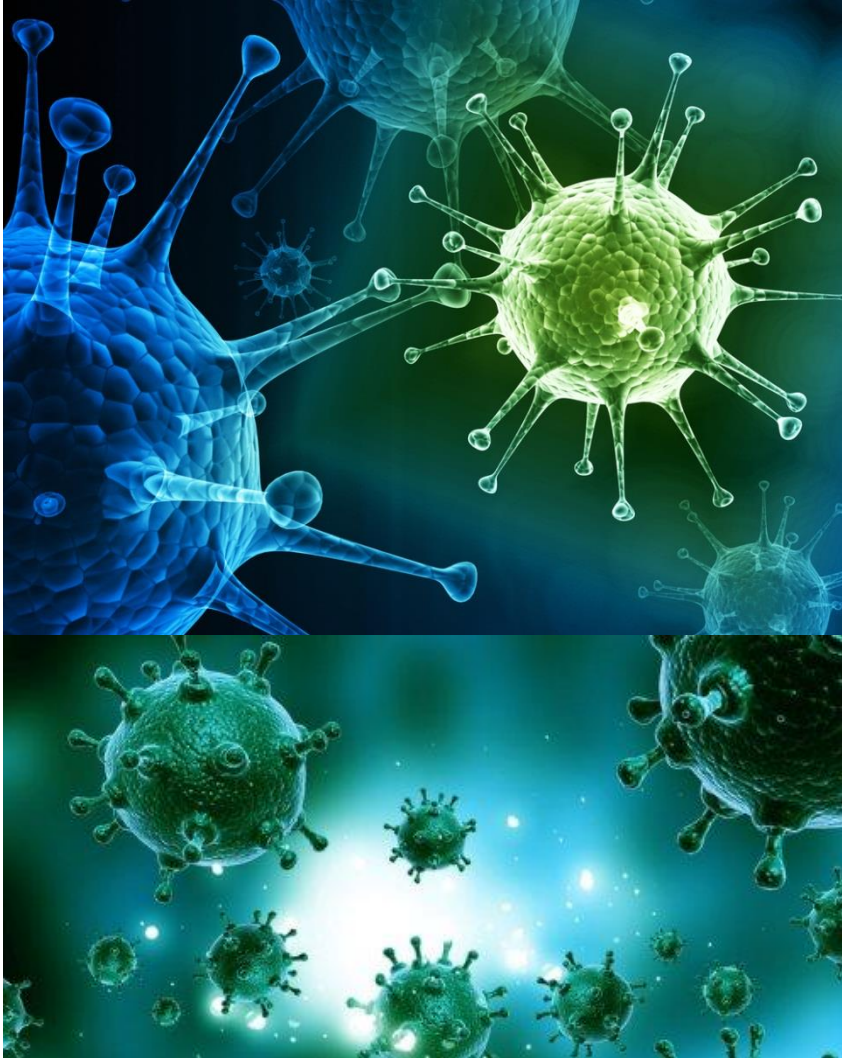
Род Ландыш

Вид Ландыш майский

Вирусы



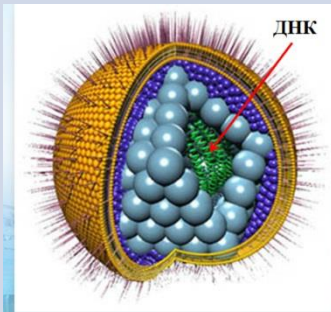
- Самые маленькие обитатели нашей планеты, различимые только под электронным микроскопом.
- Не имеют клеточного строения.
- Это молекулы органического вещества, хранящие наследственную информацию, покрытые защитной белковой оболочкой.
- Признаки живого проявляют, только попав в клетку живого организма, где паразитируют.
- Вне клетки не способны размножаться и похожи на кристаллики неживого вещества.



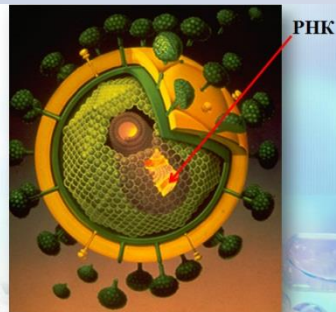
Значение вирусов

Возбудители заболеваний растений, животных и человека.

Использование для борьбы с вредителями с/х и некоторыми бактериями.



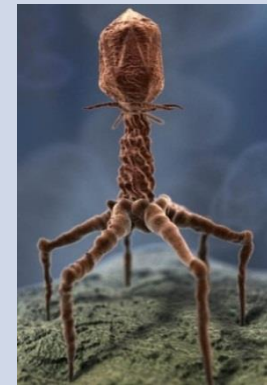
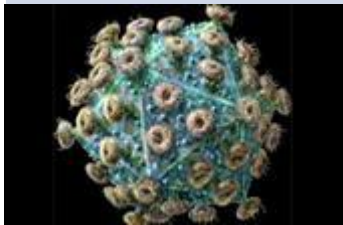
Вирус герпеса



ВИЧ

Вирус кори

Вирус табачной мозаики



Бактериофаг – вирус, уничтожающий бактерии.

Вирус гриппа

Вирус натуральной оспы



Способы защиты человека от вирусов

- 1. Вакцинация.



- 2. Средства индивидуальной защиты.



- 3. Соблюдение правил личной гигиены.



- 4. Здоровый образ жизни.



Источники информации

- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическая систематика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Биологическая_систематика)
- [https://ru.wikipedia.org › wiki › Вирусы](https://ru.wikipedia.org/wiki/Вирусы)
- **Пономарева, Корнилова, Николаев:**
Биология. 5 класс. Учебник. ФГОС
-