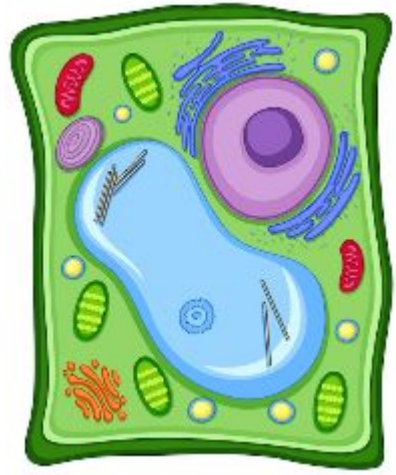




15.12.2023 Г.

Тема урока:
Разнообразие организмов и их
классификация.



Свойства живых организмов:

- 1) Клеточное строение;
- 2) Движение;
- 3) Размножение;
- 4) Питание;
- 5) Дыхание;
- 6) Рост и развитие.

Многообразие организмов

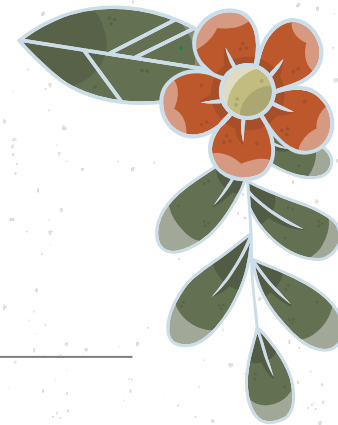
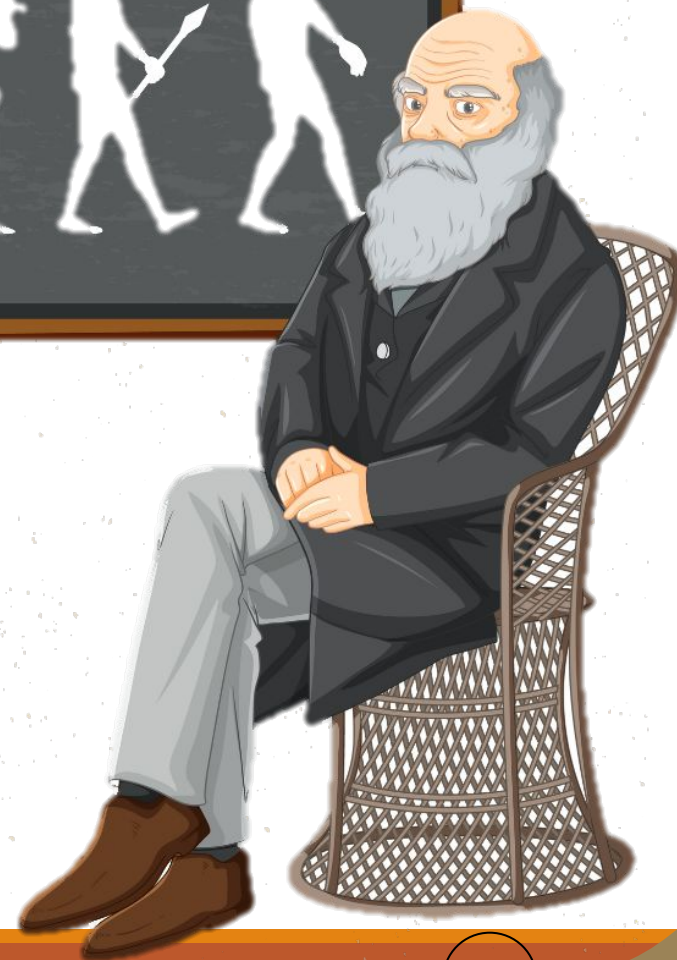
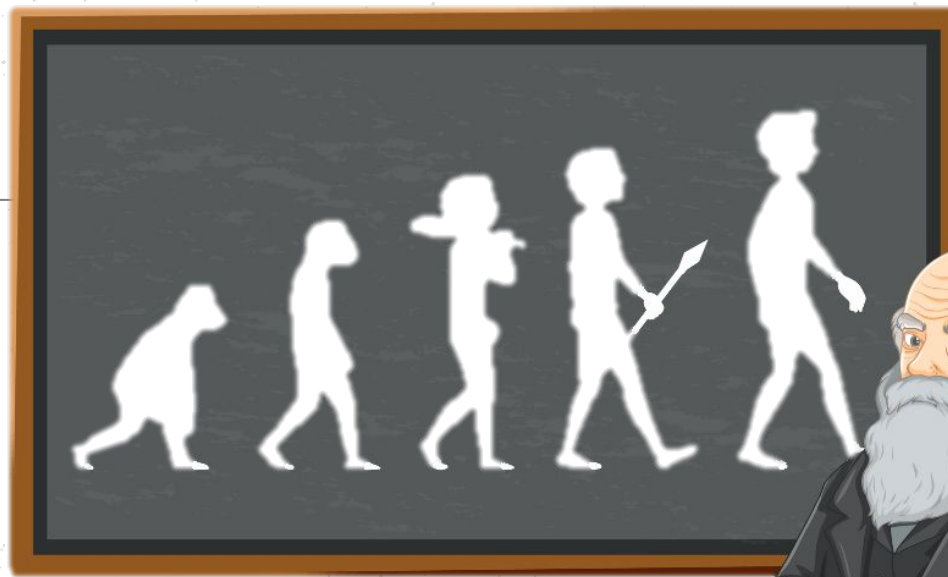
На нашей планете насчитывается более 3,5 млн видов живых организмов.

Живые организмы на Земле возникли около 4 млрд лет назад.

Их многообразие – результат приспособления к условиям жизни в процессе эволюции.

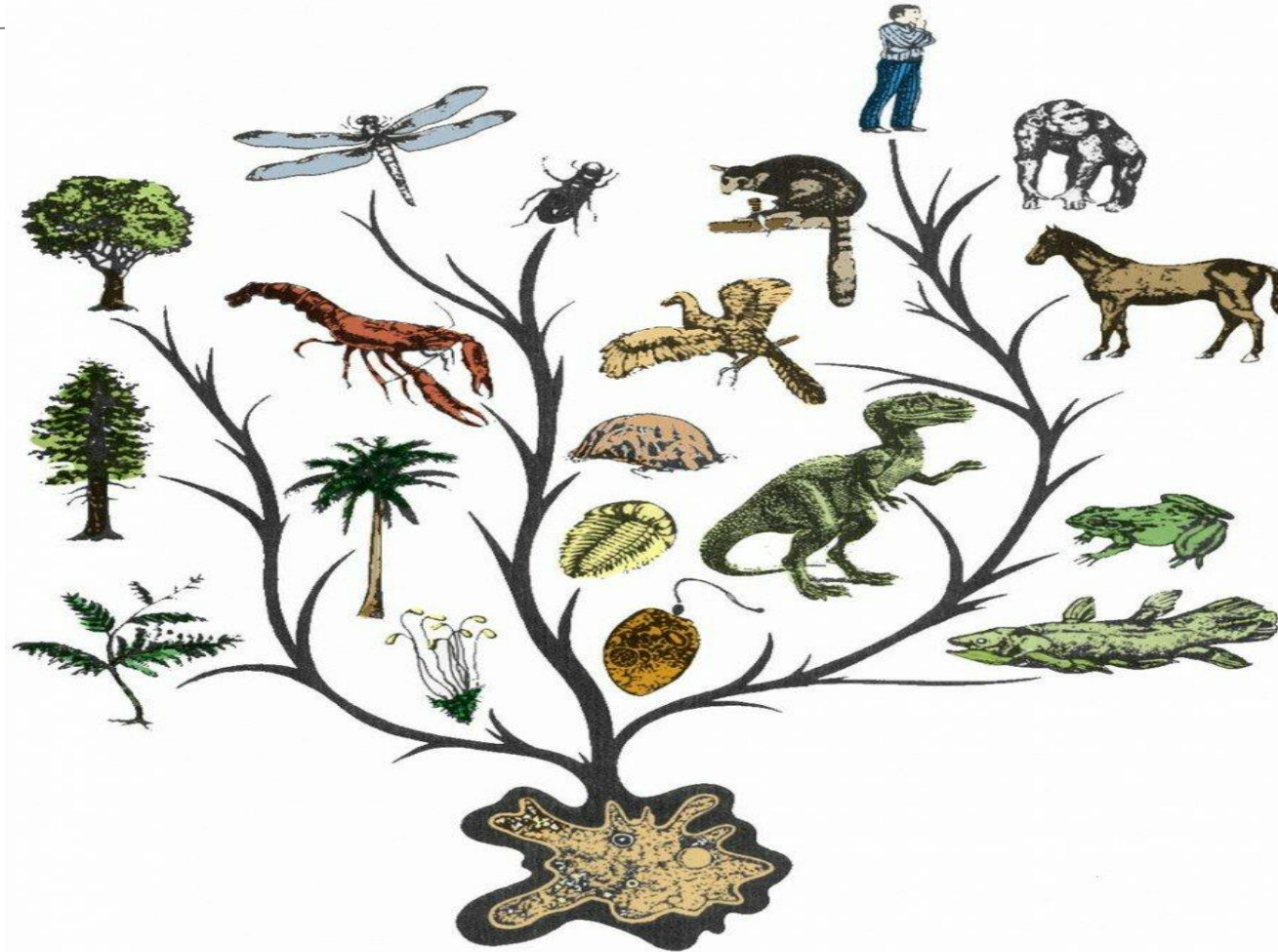


Что такое эволюция?



Многообразие организмов

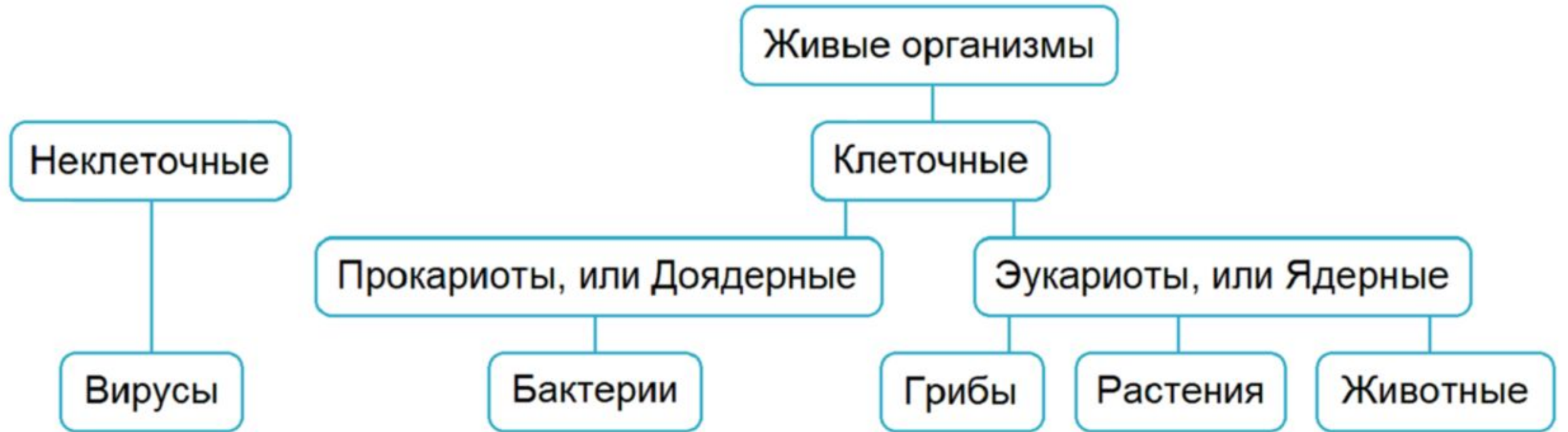
Эволюция — историческое развитие живых организмов.



Понятие о систематике.

Систематика – наука о классификации живых организмов.

Классификация – распределение живых организмов на группы (таксоны) на основании общих признаков.



ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

Растения



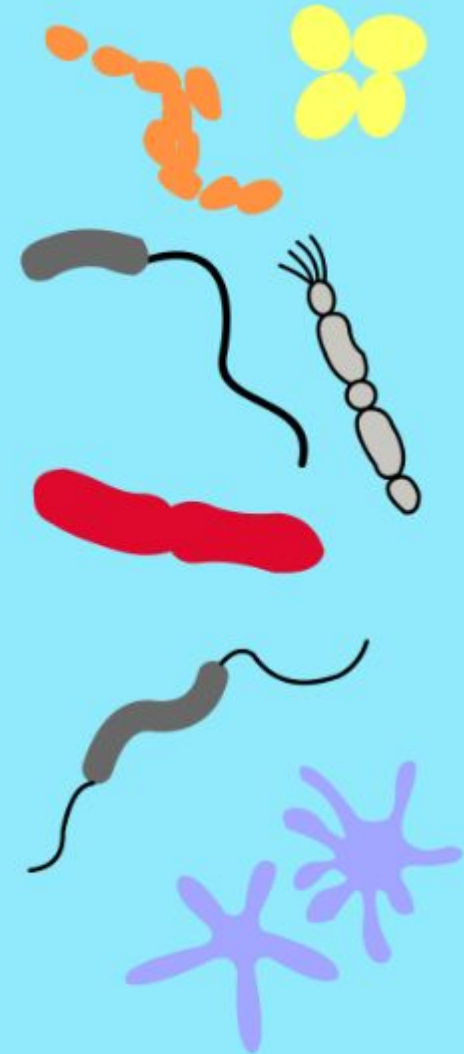
Животные



Грибы



Бактерии



Царства живой природы:

Царство Бактерии: одноклеточные, нет ядра, подвижны.

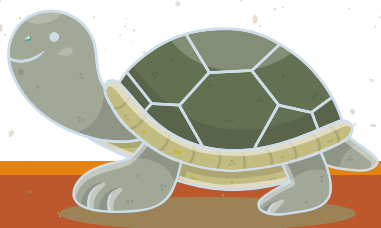
Царство Растения: создают органические вещества, неподвижны.

Царство Грибы: питаются готовыми органическими веществами, неподвижны.

Царство Животные: питаются готовыми органическими веществами, подвижны.

○ Распределить организмы в соответствии с принадлежностью к царствам живой природы.

Организмы	Царства
А) азотобактерии	1) Бактерии
Б) берёза	2) Грибы
В) лось	3) Растения
Г) дельфин	4) Животные
Д) паук	
Е) одуванчик	
Ж) опёнок	
З) подберёзовик	
И) сосна	
К) цианобактерии	



А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К

Царство Растений

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид

Царство Животных

Тип

Класс

Отряд

Семейство

Род

Вид

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ ЖИВОТНЫХ

Царский
Терем
Кто
Откроет
Сразу
Рыцарем
Вернётся



Царство
Тип
Класс
Отряд
Семейство
Род
Вид



СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ РАСТЕНИЙ

Цирк
Огромный
Купол
Пестрый
Словно
Радугу
Вознес (ты)



Царство
Отдел
Класс
Порядок
Семейство
Род
Вид



ЖИВОТНЫЕ

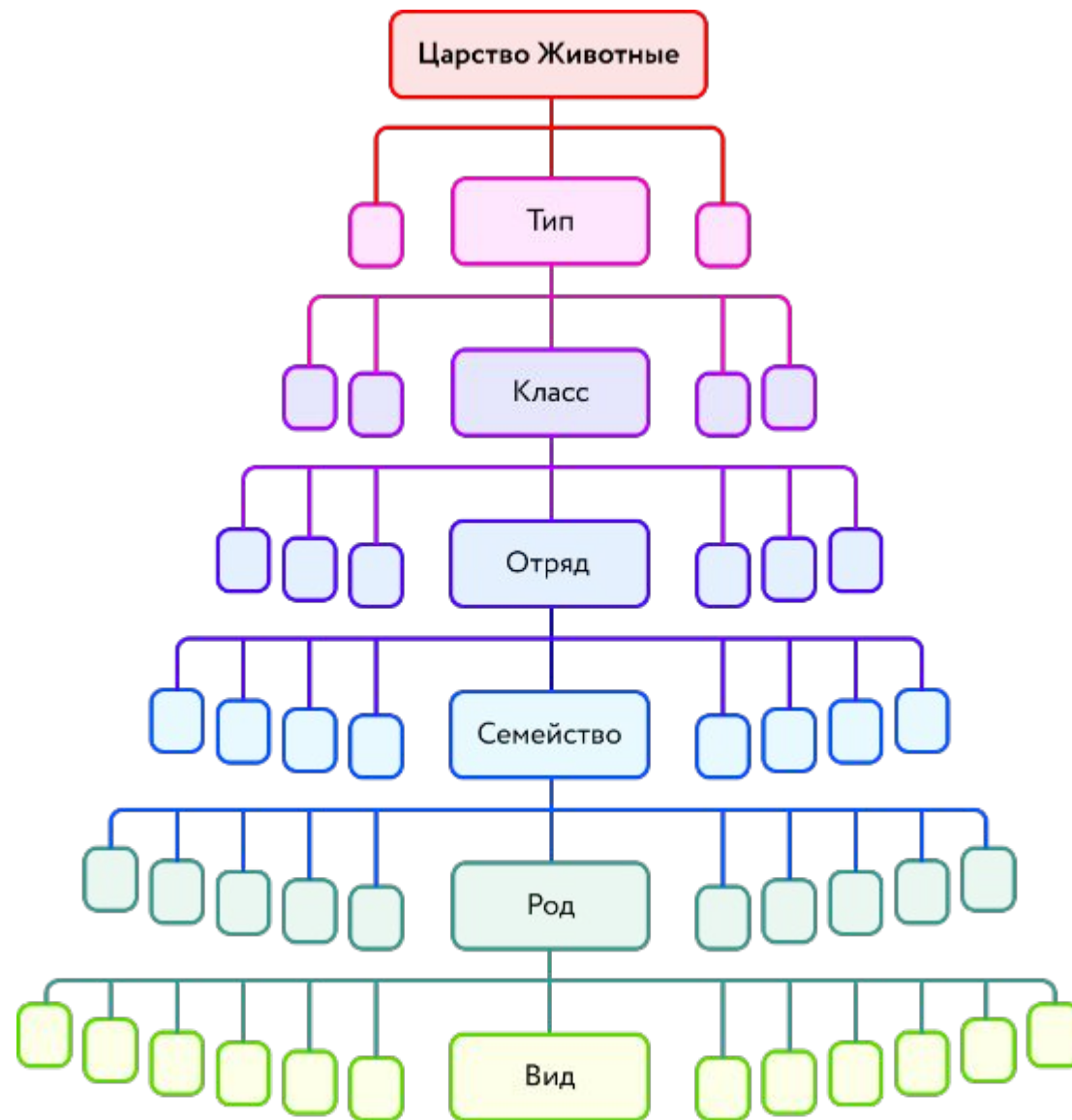
Царство
Тип
Класс
Отряд
Семейство
Род
Вид



Царство
Отдел
Класс
Порядок
Семейство
Род
Вид

РАСТЕНИЯ





Что такое **вид**?

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

Примеры видов живых организмов



Медведь бурый



Медведь белый



Бамбуковый медведь



Серый медведь (Гризли)



Все животные, изображенные на картинках, относятся к роду – Медведь. Семейству – медвежьи.

Отряд – хищные.

Класс – млекопитающие.

Тип – хордовые.

Царство – Животные.

Надцарство – эукариоты.



Особь, организм



Вид: Одуванчик
лекарственный

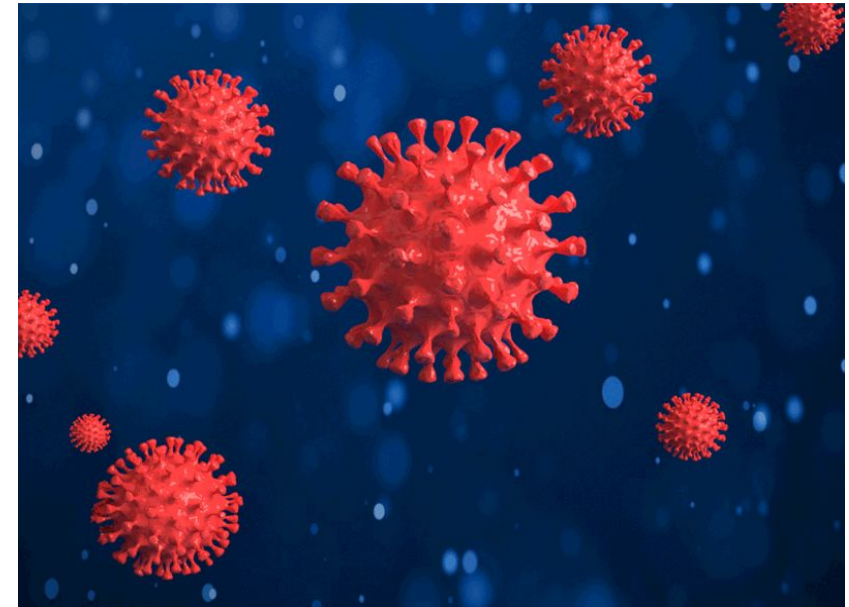
Вирусы

Некоторые учёные считают их отдельным царством.

Вирусы распространены в природе повсеместно.

Являются внутриклеточными паразитами.

Поражают клетки всех живых существ.



Царство растения Ландыш майский Клевер ползучий Сосна обыкновенная Рябина обыкновенная	Царство Бактерии Кишечная палочка Золотистый стафилококк Хеликобактер пилори Пиогенный стрептококк
Царство Грибы Белый гриб Опенок осенний Маслёнок летний Бледная поганка	Царство Животные Белка краснохвостая Олень северный Заяц-беляк Волк обыкновенный
