

Тема урока

МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЗМОВ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Составил: учитель I КК
Бахтинов
Алексей Викторович

Разнообразиие живых организмов

Сколько видов живых существ обитает на Земле?

По приблизительным подсчётам:

- 2,5 млн видов организмов;
- 100 видов грибов;
- 3-7 млн – неизвестных науке.

Как же ориентироваться в огромном
многообразии организмов?

Систематика

Систематика – это наука о многообразии и классификации живых организмов.

Она объединяет организмы в группы по степени родства, определяет место каждого вида в систему органического мира.

Карл Линней (1707-1778)



Шведский естествоиспытатель, натуралист, ботаник, врач.

1. Создал первую научную систему живой природы.
2. Определил понятие «вид».
3. Ввел бинарную номенклатуру (двойное название вида).
4. Установил четкое соподчинение между систематическими категориями: класс, отряд, род, вид.
5. Определил Человека в класс Млекопитающие, отряд Приматы.

вид
Клевер средний (Trifolium Medium)
род

Определите сколько родов растений представлено в следующем списке:

- клевер гибридный,
- фиалка трехцветная,
 - фиалка душистая,
- звездчатка лесная,
 - клевер горный,
- люцерна хмелевидная,
 - клевер пашенный,
 - клевер ползучий

Царства живой природы



Бактерии



Грибы



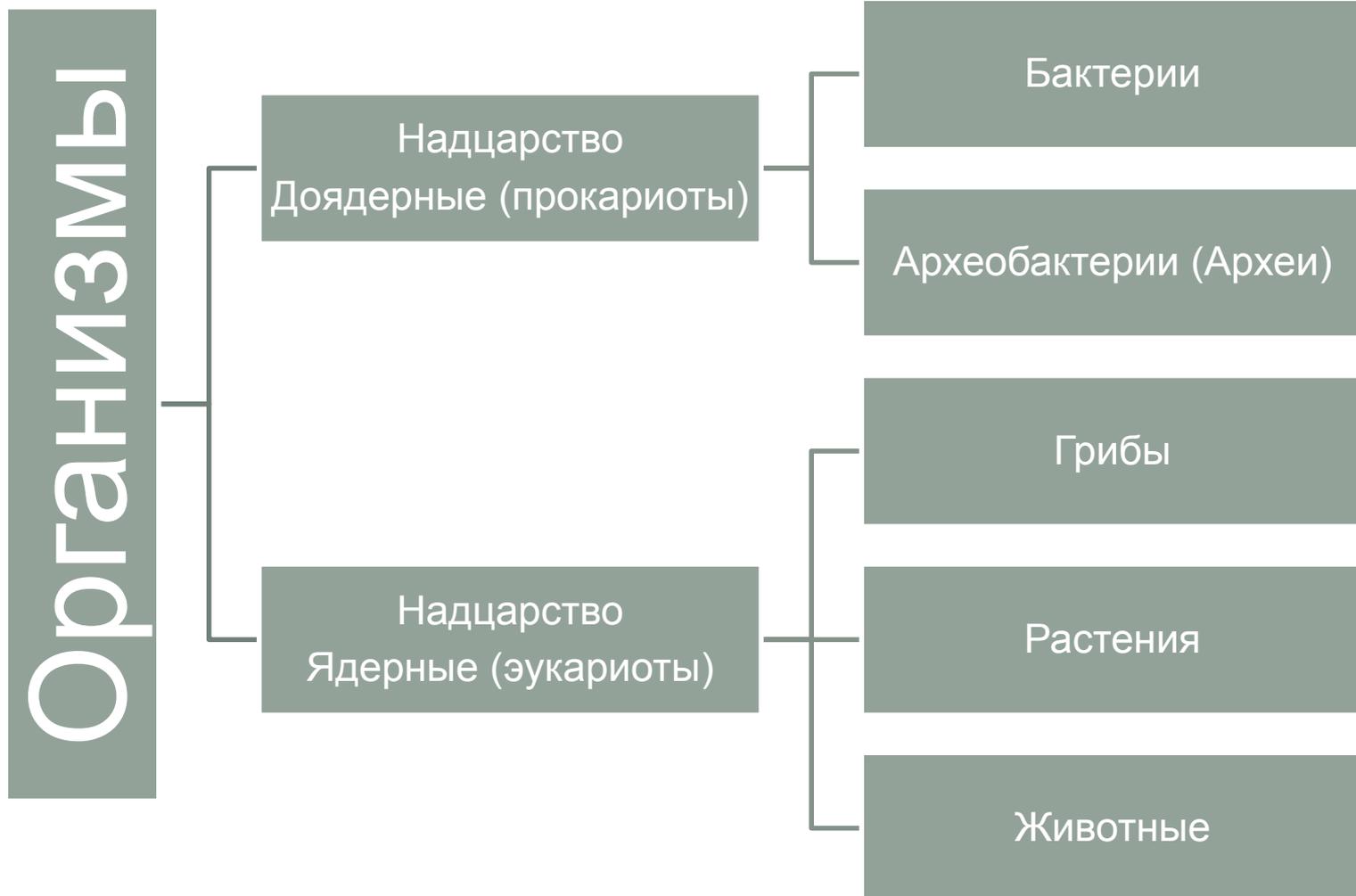
Растения



Животные



Современная классификация



Классификация растений и

ЖИВОТНЫХ:

Растения

Царство

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид

Животные

Царство

Тип

Класс

Отряд

Семейство

Род

Вид

Подведём итоги

ЗАПОМНИ!!!

- Систематика;
- Систематические категории;
- Классификация;
- Карл Линней.

ПОДУМАЙ!!!

1. Почему К. Линней утверждал, что без систематики был бы хаос в органическом мире?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

§ 1. В тетради выполнить задание 2, 4, 6