

Тема: Общая характеристика пяти царств живых организмов.

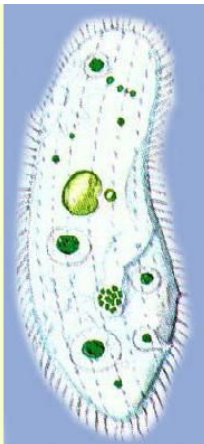
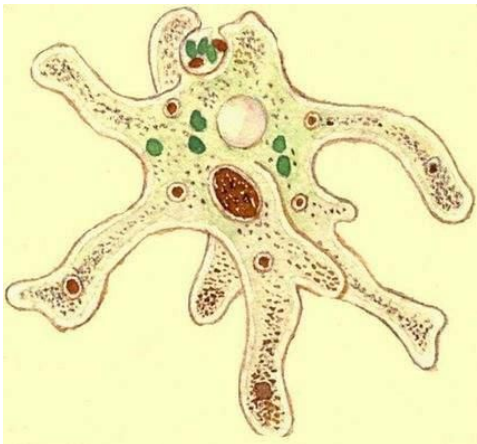
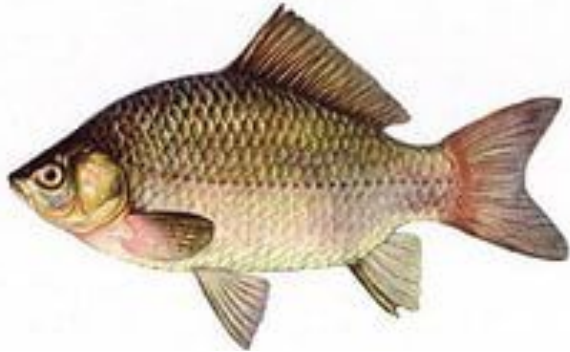
Цель обучения: изучить общую характеристику пяти царств живых организмов: прокариоты, протисты, грибы, растения, животные.

Критерии оценивания

Устанавливает отличительные черты пяти царств живой природы.

Определяет основные особенности внешнего строения организмов в каждом царстве. Описывает внешние особенности организмов пяти царств.

Задание: разделить данные организмы на группы



Термины

На казахском языке	На русском языке	На английском языке
Патшалық	Царство	Kingdom
Бактериялар	Бактерии	Bacteria
Протистер	Простейшие	Protista
Саңырауқұлақтар	Грибы	Fungi
Өсімдіктер	Растения	Plantae
Жануарлар	Животные	Animalia

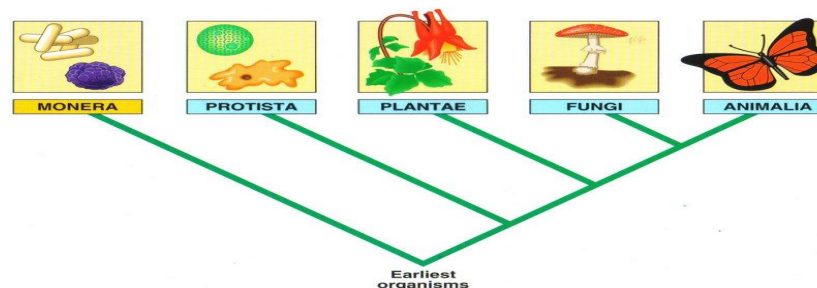
ЦАРСТВА ПРИРОДЫ

- Царства природы
 - Бактерии/Прокариоты
 - Простейшие/ Протисты
 - Грибы
 - Растения
 - Животные

Работа в группах

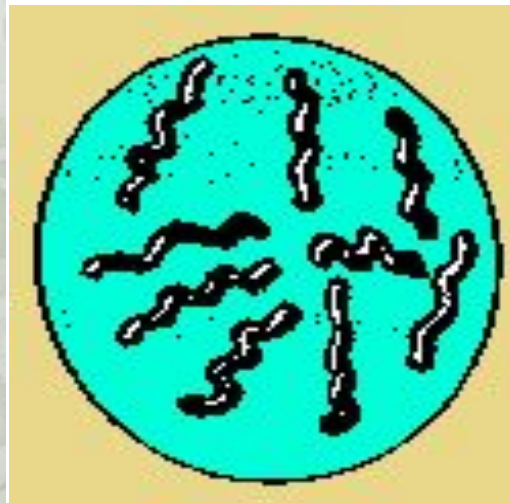
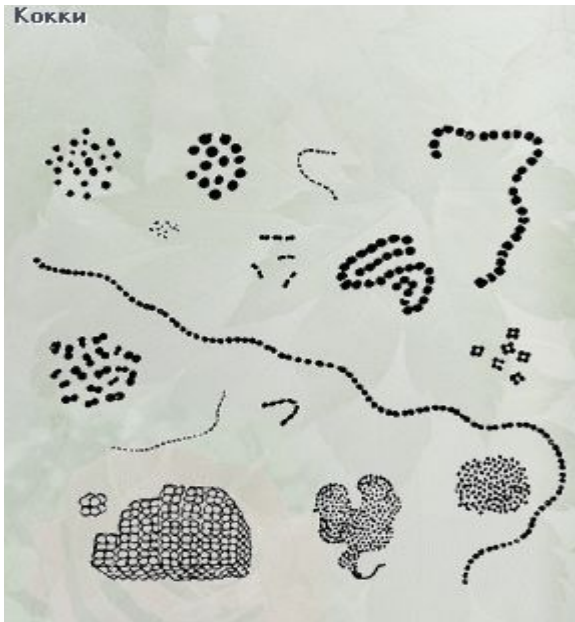
Изучите особенности царств:

- 1 группа – Прокариоты
- 2 группа - Простейшие
- 3 группа – Грибы
- 4 группа – Растения
- 5 группа – Животные



ПРОКАРИОТЫ/ БАКТЕРИИ -

микробы, которые питаются, размножаются и могут жить в любой среде



ГРИБЫ

Одноклеточные

Многоклеточные

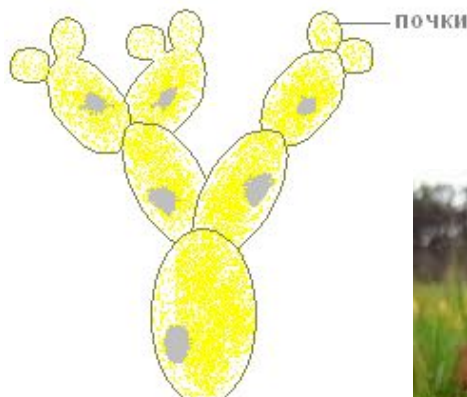
Плесневые

Дрожжи

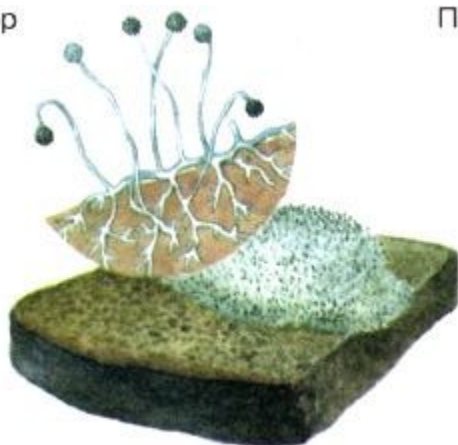
Шляпочные

Ядовитые

Съедобные



Мукор

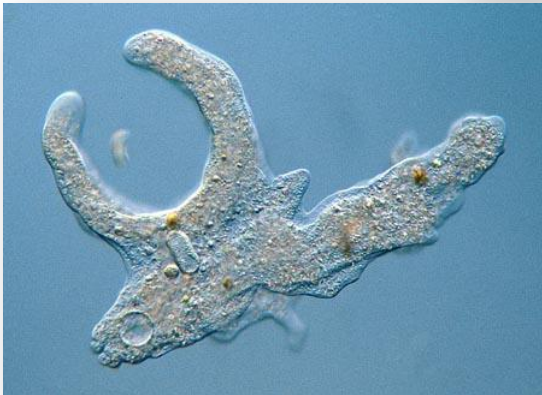


Пеницилл



ПРОТИСТЫ/ПРОСТЕЙШИЕ

Бывают одноклеточные и многоклеточные



РАСТЕНИЯ



МХИ



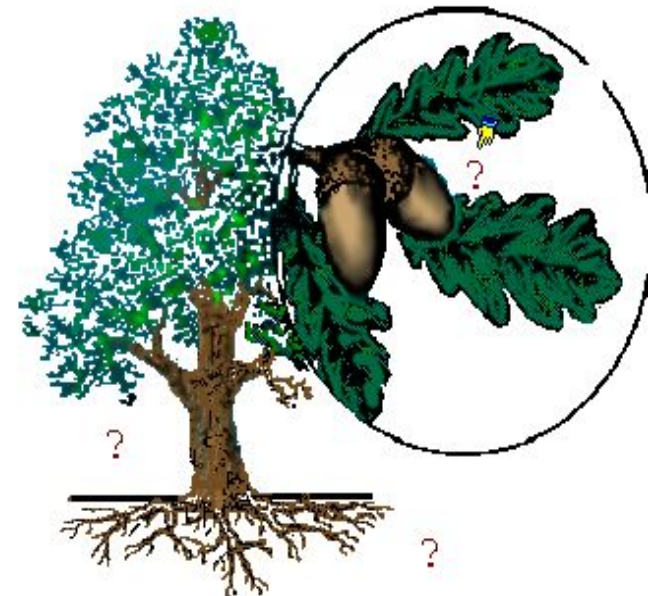
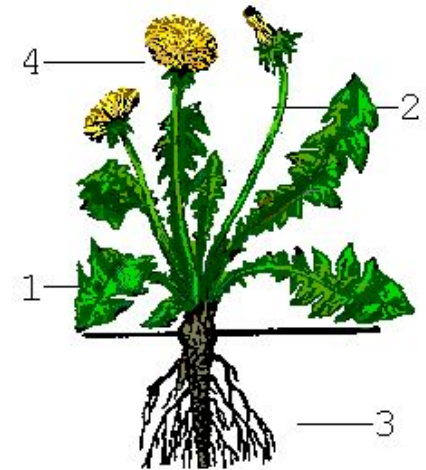
ПАПОРОТНИКИ



ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ



ЖИВОТНЫЕ

Беспозвоночные



Медуза



Морская звезда



Коралловый полип



Паук



Бабочка



Улитка



Дождевой червь



Позвоночные



Орел



Собака



Окунь



Жаба



Змея



Медведь



Крокодил



Найдите среди живых организмов картинки всех птиц или млекопитающих и обсудите их сходства



Использованные ресурсы:

1. Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология: В 3 т.: Пер. с англ./ под ред. Р.Сопера. – М.: Мир, 1990.
2. [Инфоурок](#)
3. <https://www.youtube.com/watch?v=vqxomJIBGcY>

Назарбаев Интеллектуальная школа физико – математического
направления г. Семей

Оразгалиева Замзагуль Калимбековна
учитель биологии