

# Тема: Первый шаг в Биологию.



















# ПРИРОДА

- в широком смысле — все сущее, весь мир в многообразии его форм; употребляется в одном ряду с понятиями: материя, универсум, Вселенная.
- Объект естествознания.



Косяк рыб в Большом барьерном рифе.  
Австралия.



Самые крупные цветки у паразитической трупной лилии раффлезии Арнольди. Она вырастает на корнях дикого винограда в джунглях острова Суматра (Индонезия). Размеры цветков – 91 см в диаметре и 1,9 см в толщину. Вес цветков достигает 7 кг. Подтверждая свое название, цветки издают очень сильный неприятный запах, напоминающий гниющее мясо.



Голубой кит.



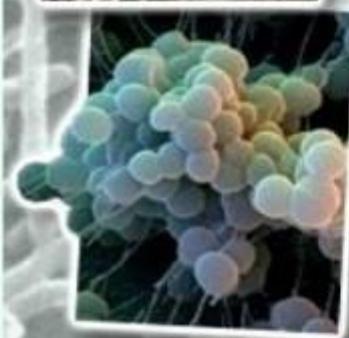
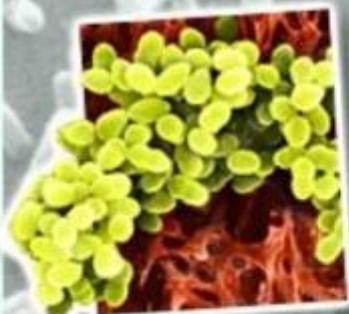
Семейство гепардов. Гепард — отличный бегун. Догоняя добычу, может развивать скорость до 120 км в час.



Баобаб



## Бактерии



## Грибы



## Растения



## Животные



Четыре царства живой природы.

- Биология-(от греч.bios-жизнь и logos-учение)  
наука о живых организмах.

Биологи исследуют строение живого организма, процессы жизнедеятельности, поведения, взаимодействие с окружающей средой и другими организмами, законы индивидуального и исторического развития.









# Основные свойства живых организмов:

## Все живые организмы способны

-  расти и развиваться
-  -размножаться
-  приспособляться к изменениям окружающей среды
-  -обмену веществ
-  передавать и принимать информацию из внешней и внутренней среды
-  состоят из клеток

## Цели урока:

- Начать формирование знаний о биологии, как науке, изучающей живые организмы, ее значении в жизни современного человека.
- Развить умения логического мышления, творческого воображения, коммуникативных навыков.
- Познакомить учителей с методическими приёмами, позволяющими воспитать познавательный интерес к изучению нового предмета.



# Рефлексия:

- Выберите из представленных далее предложений два, наиболее значимых для Вас и дополните их своими мыслями:
- -На мастер классе биологии я.....
- -Самым интересным для меня сегодня было...
- -В своей дальнейшей работе я...
- -Я пожелал бы ведущему урок учителю...
- -Я бы хотел посоветовать.....

Биология?

Биология!

Биология...

