

Среды обитания организмов. Приспособленность к среде обитания.



Царства живых организмов

Царства живых организмов.

Бактерии



Растения



Грибы



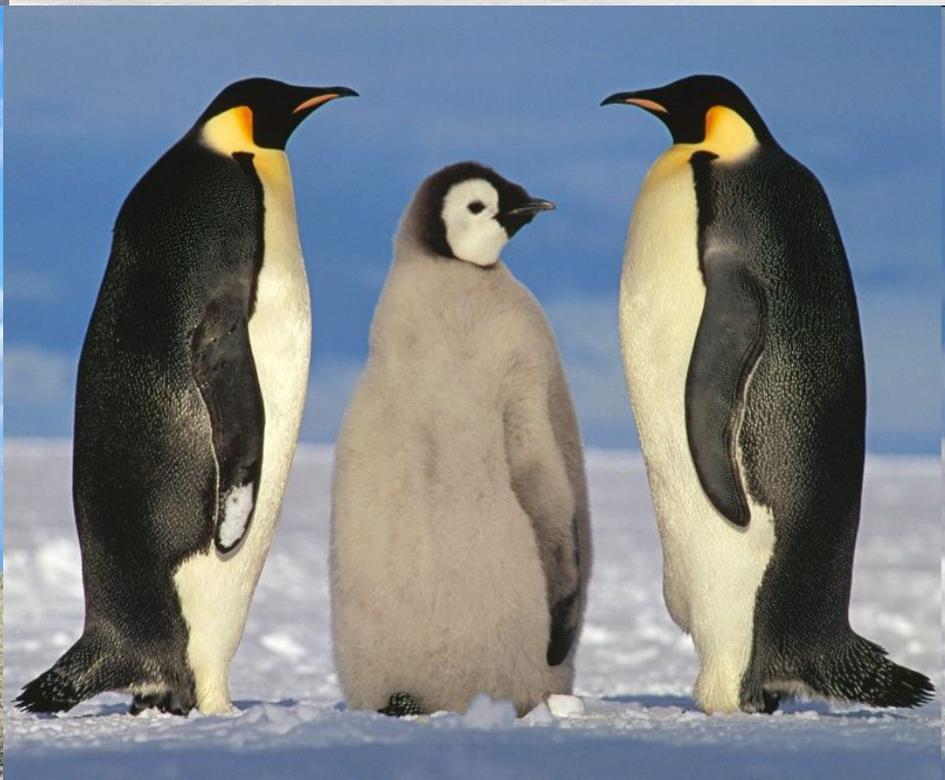
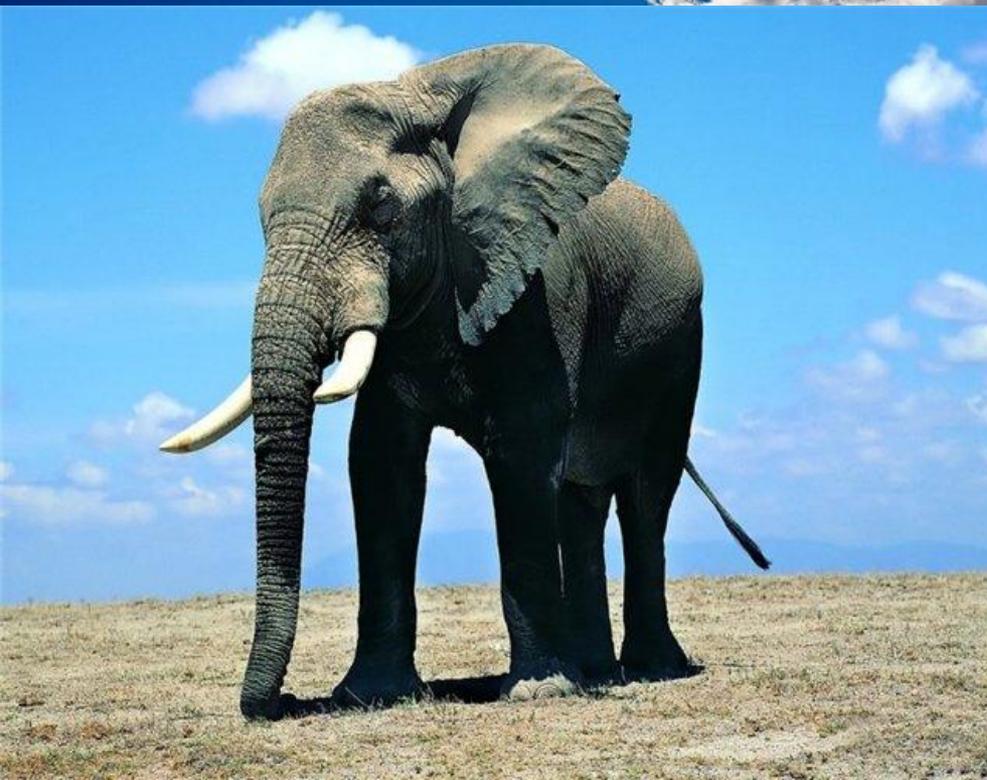
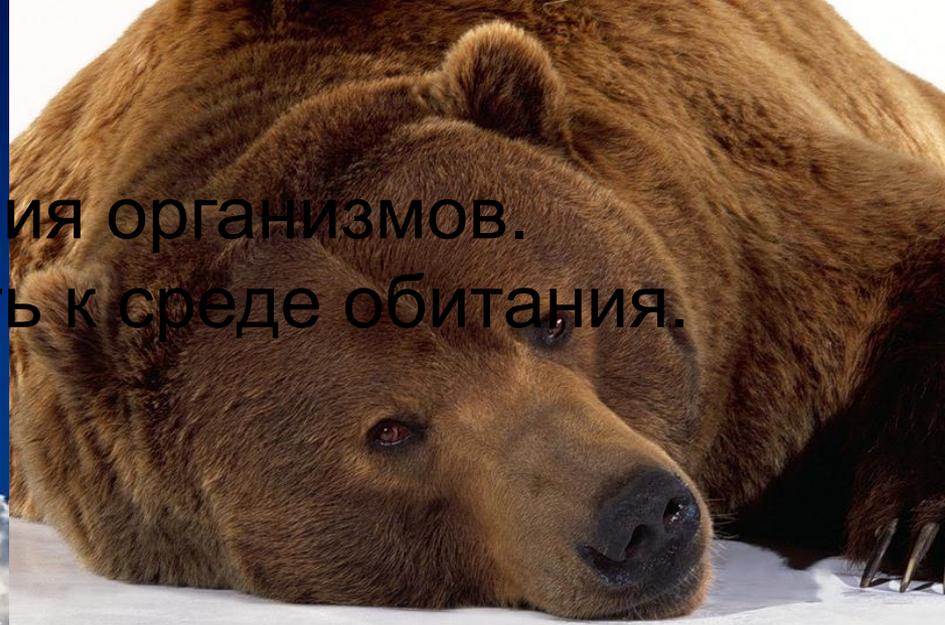
Животные



Свойства живых организмов

- Дыхание
- Питание
- Выделение
- Обмен веществ и энергии
- Раздражимость
- Размножение
- Рост и развитие

Среды обитания организмов.
Приспособленность к среде обитания.







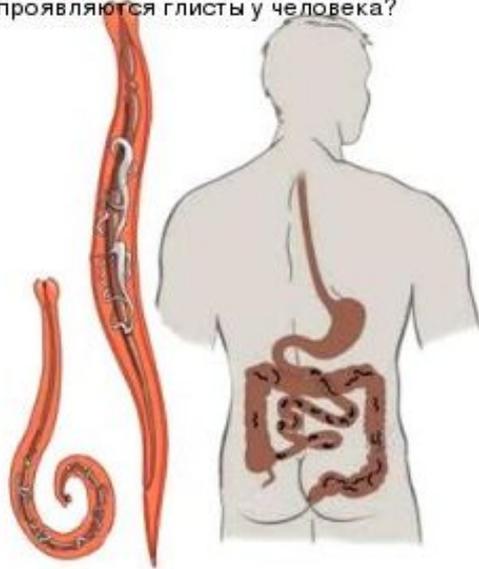






Среда обитания – организм хозяина (паразитизм)

Как проявляются глисты у человека?



Среда обитания - часть природы, в которой живёт организм.

Среда обитания – это...



наземно-воздушная

Почвенная

Водная

организм хозяина



ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕД ОБИТАНИЯ

факторы	водная	почвенная	наземно-воздушная	другой организм
Количество света				
Количество влаги				
Количество воздуха				
Интенсивность изменения температуры				

ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕД ОБИТАНИЯ

факторы	водная	почвенная	наземно-воздушная	другой организм
Количество света	Недостаточно	Недостаточно	Достаточно	Недостаточно
Количество влаги	Достаточно	Не всегда достаточно	Не всегда достаточно	Достаточно
Количество воздуха	Не всегда достаточно	Недостаточно	Достаточно	Недостаточно
Интенсивность изменения температуры	Изменяется медленно	Изменяется медленно	Изменяется быстро	По-разному

Приспособления к жизни в наземно-воздушной среде

- У растений происходит фотосинтез, специальные приспособления для экономного расходования воды, осенний листопад.
- У животных – смена шерсти, отлет перелетных птиц в теплые края, приспособления для обитания в засушливых местах, ноги, приспособленные к бегу или прыжкам, крылья.



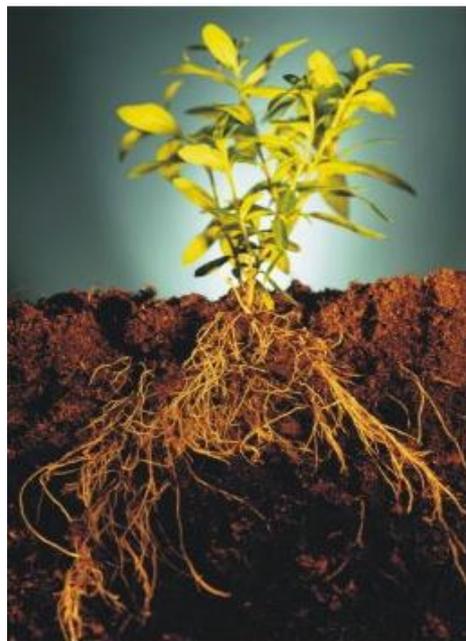
Приспособления к жизни в водной среде

- обтекаемая форма тела
- наличие слизи на теле
- плавники,
- ласты
- подкожный слой жира
- чешуя



Приспособления к жизни в почвенной среде

- Конечности животных и насекомых приспособлены к рытью,
- животные имеют очень маленькие глазки или вовсе лишены органов зрения
- особое строение шерсти животных, тело овальное, компактное
- растения своими корнями всасывают минеральные вещества



Выводы по уроку:

- 1. *Среда обитания – условия, окружающие организм.***
- 2. *Различают наземно– воздушную, водную, почвенную среды обитания и тела живых организмов.***
- 3. *Каждый организм приспособлен к жизни в определенной среде.***

Домашнее задание:

§ 4 прочитать, ответить на вопросы