

Тема урока: Значение живых организмов в природе и жизни человека



1. Сколько видов живых организмов существует на планете?

2. На какие царства подразделяют все живое?

3. Чем вирусы отличаются от других живых организмов?

4. Дайте характеристику царству бактерий?

5. Чем характеризуется царство растений?

6. Чем животные отличаются от растений?

7. В чем особенности царства грибов?

Значение живых организмов природе

- https://www.youtube.com/watch?v=jl0f-p_p2b0

1. Бактерии гниения, почвенные грибки и некоторые животные участвуют в круговороте веществ в природе



2. Животные и лишайники участвуют в почвообразовании



3. Живые организмы являются
пищей для других живых
организмов



Какова роль растений в жизни планеты?



Значение растений в природе

- 4. Растения производят пищу для животных, выделяют кислород, необходимы для дыхания

5. Некоторые животные (кораллы, двустворчатые моллюски, губки) очищают воду



кораллы



Губки



Двустворчатый моллюск

Подумайте!

- Есть ли среди животных, растений и грибов вредные виды? Приведите примеры.
- Почему некоторых животных называют вредителями? Приведите примеры.
- Что означает слово «сорняк», когда мы говорим о растениях? Приведите примеры известных сорных растений.

Вредные для человека живые организмы

Насекомые – вредители и грызуны, портящие пищевые продукты



Мучной
хрущ



Мышка-
полевка

Животные –переносчики и болезней человека и животных

обычный комар



малярийный комар



Комнатная муха



Таежный клещ

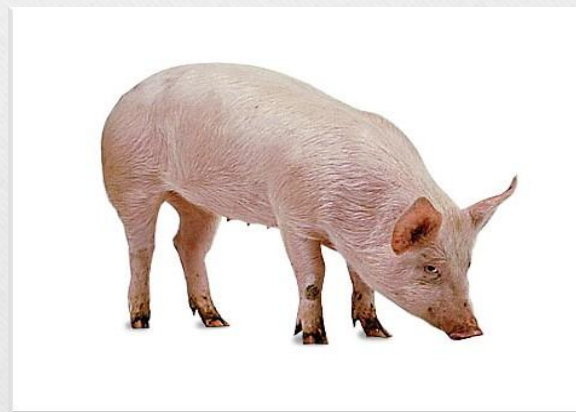
Животные – возбудители болезней человека и животных



Чесоточный клещ

Полезные для человека организмы

Что объединяет данные растения и животных?



Что объединяет данные растения?



хлопчатни

К



ле

Н

Откуда получают шелк?



Тутовый шелкопряд

Как можно назвать данную группу растений?



Полезные человеку животные



Домашнее задание 1) п.16, В рабочей тетради № 1,2,3

2)Привести свои примеры пользы и вреда для человека

различных организмов

Вред или польза?

• Вред

Вред картофелю, томатам, баклажанам,



• Вред

Вредители лиственных пород деревьев и кустарников (дуб, береза, тополь, клен, ива, из плодовых — груша, яблоня, слива),

не отказываются даже от сосны и лиственницы.



• Польза

Пища кротов, скворцов



Вред или польза?

- Вред

Сорняки

Яды



- Польза

Лекарство

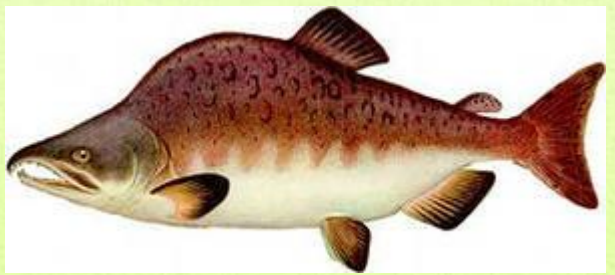
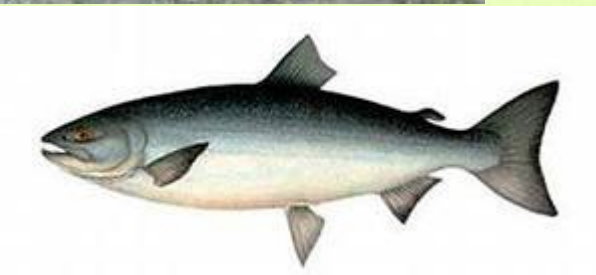


Важное звено в цепи

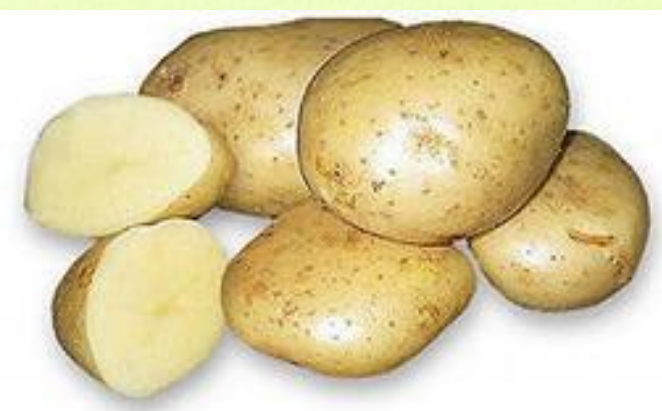
Декоративные растения



Наша пицца



Наша пицца





Вывод:

**Живые организмы приносят человеку
и пользу и вред, а в природе только
пользу!!!**