

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Наука о живой природе

биология 5 класс

Автор

Арзамасова Александра Андреевна

учитель биологии МБОУ СОШ №3 пгт Кавалерово

Наука о живой природе

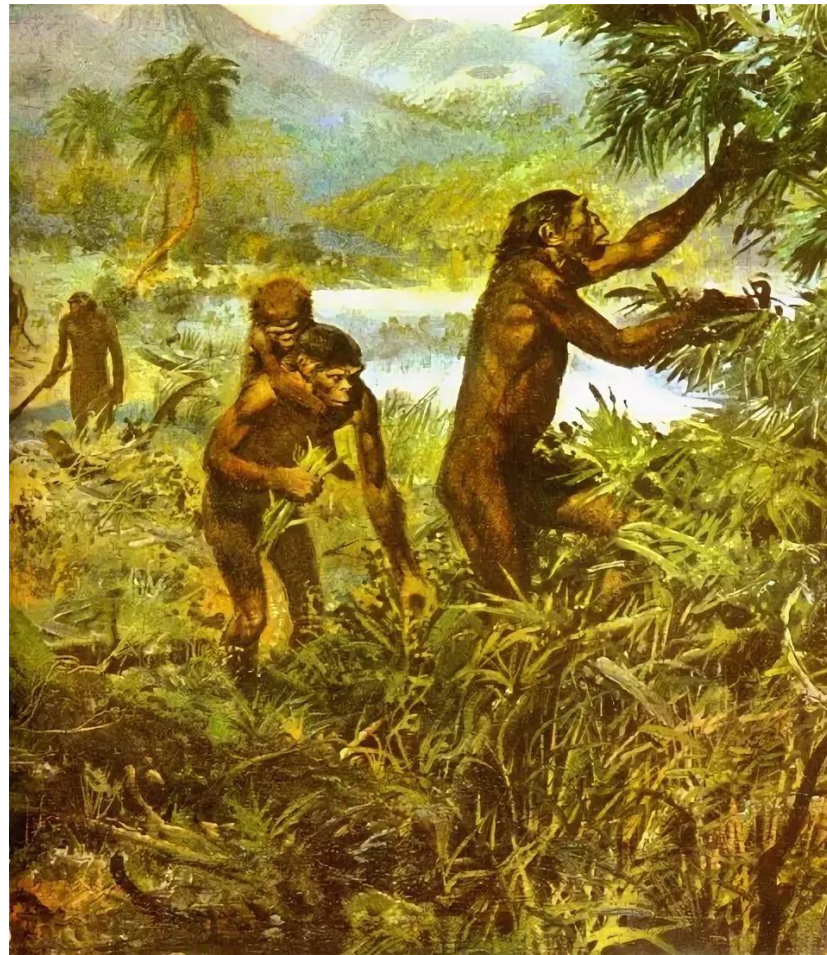


Человек и природа

С древних времен человек связан с окружающей его живой природой, во многом жизнь людей зависела от охоты и рыболовства. Мясо диких животных было одним из основных источников питания. Шкуры и кожа шли на изготовление одежды, сухожилия использовались для тетевы лука и как нитки для шитья. Из костей изготавливали наконечники для стрел, рукояти ножей, скребки.



Первобытные люди собирали семена, плоды, выкапывали корни растений, поэтому мы их теперь называем СОБИРАТЕЛЯМИ. Иногда то что удалось собрать в природе было основной пищей человека.



Шло время, люди, наблюдая за дикорастущими растениями, научились выращивать их возле своих жилищ – возникло ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. Человек вывел культурные растения, которые сейчас обеспечивают его продуктами питания, сырьем для текстильной промышленности, для изготовления лекарств.



Культурные растения:

Абрикос



Баклажан



Смородина и капуста



Отлавливая диких животных, наблюдая за ними, древние люди смогли приручить некоторых из них. Первым домашним животным стала собака – верный помощник на охоте. До сих пор домашние животные обеспечивают людей продуктами питания и сырьем для промышленности. В настоящее время представить жизнь современного человека без живых организмов невозможно.



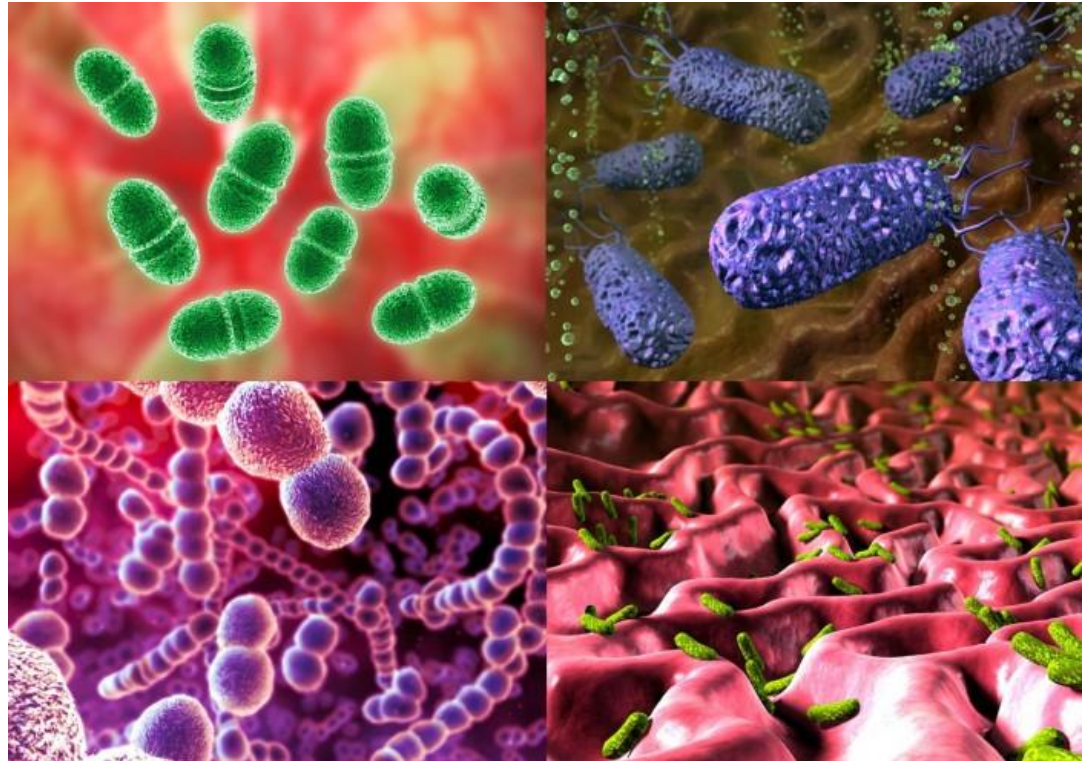
Каких домашних животных вы знаете?



Человек много знает об
окружающих его живых
организмах, но многие из них
еще не изучены, не известны
их полезные для человека
свойства и качества.

Наука о живой природе

В живой природе мы обычно видим крупных животных и растения, но рядом с нами существуют и такие существа, которых мы не видим простым глазом. Все их тело – одна единственная маленькая КЛЕТКА.



Те растения, грибы и животные которых мы видим вокруг себя или в лесу, в парке, - это **МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ**.



В природе существуют полезные для человека растения

Ромашка



Мята (мелисса)



Есть и сорные растения

Пырей



Вех ядовитый (цикута)



Некоторые животные – это вредители культурных растений, уничтожающие урожай и запасы продуктов питания.

Саранча



Мышь



Существуют ядовитые растения и грибы, вызывающие отравление у человека

Бледная поганка



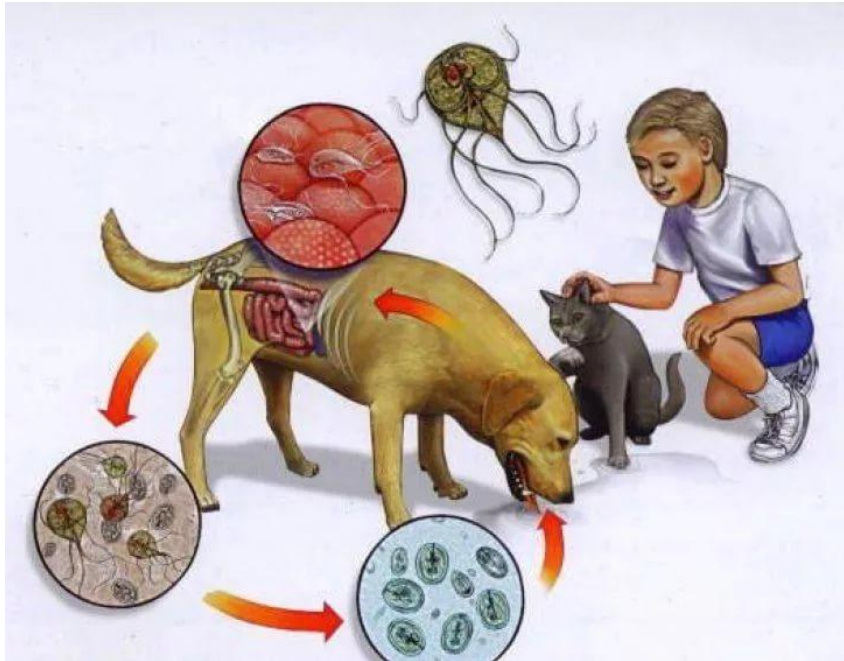
Вороний глаз



Существуют и животные вызывающие у человека различные болезни (малярию, чесотку, глистные заболевания). Живой мир очень разнообразен.

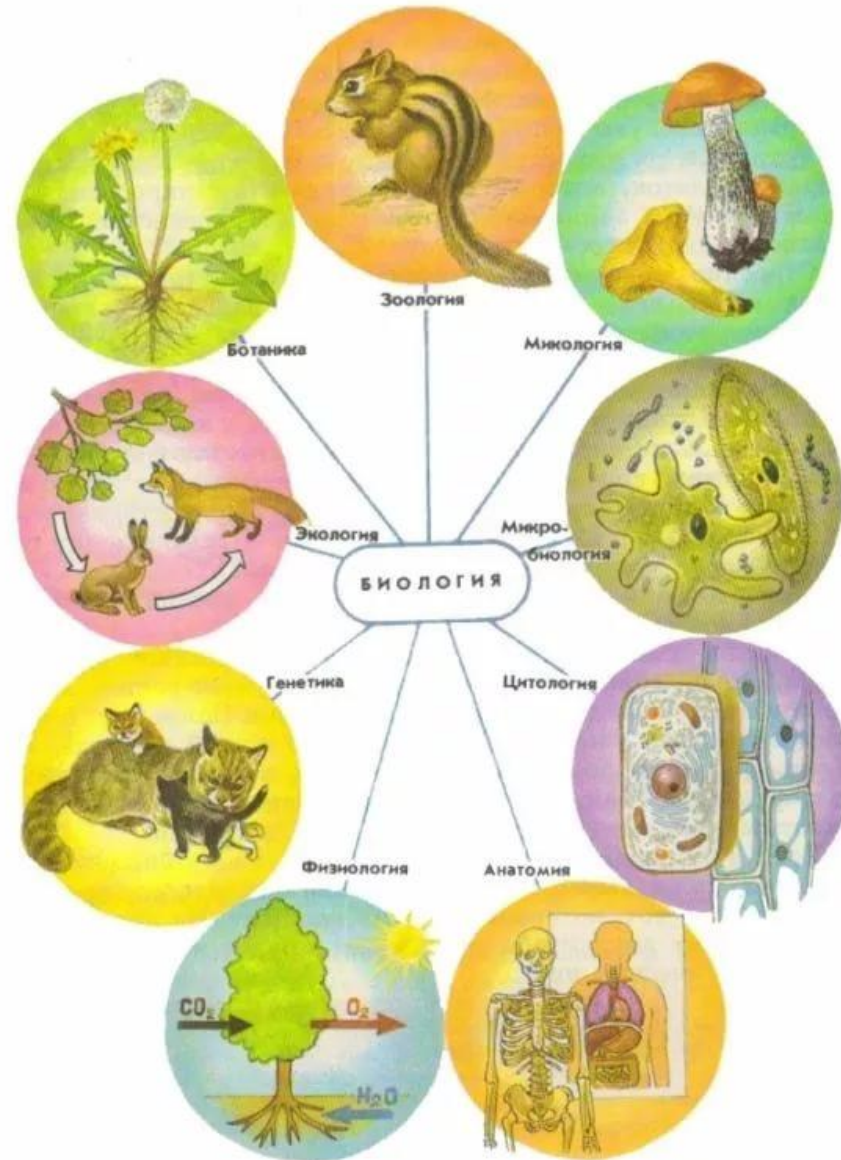
Домашние животные без
должного ухода

Энцефалитный клещ



Живые организмы – важная часть природы. Человек и живые организмы зависят друг от друга. Зная особенности строения, жизнедеятельности, роль организмов в природе, человек может эффективнее их использовать, защищать урожаи от сорняков и вредителей, своё здоровье – от болезней, он может организовать охрану редких и исчезающих видов растений и животных. Эти и многие другие вопросы решает наука **БИОЛОГИЯ** (от греческого **БИОС** – «жизнь» и **ЛОГОС** – «учение»).

Биология изучает строение и жизнедеятельность живых организмов, их многообразие, происхождение и развитие.



Перед учеными – биологами
стоит важная задача – как
спасти исчезающие виды
растений, грибов и животных,
как сохранить живую природу,
которая страдает в результате
деятельности человека.

Из за какой деятельности
человека живая природа
страдает?



Современная биология – это
«семья», состоящая из
множества биологических
наук. Самые крупные из них -
это

Ботаника – изучает растения



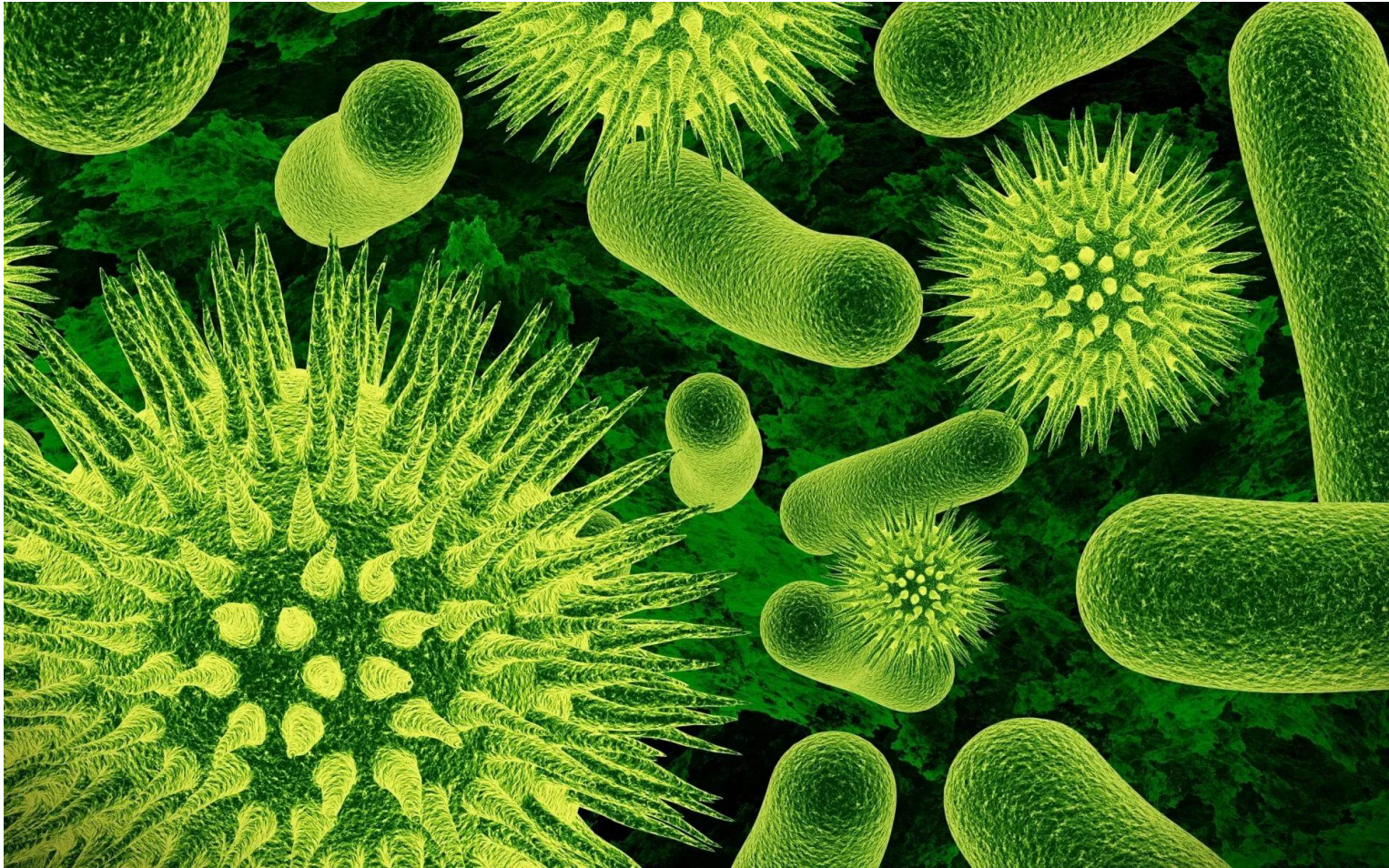
Микология – изучает грибы



Зоология – изучает животных



Микробиология – изучает бактерии



**Биология – это наука о жизни
и живых организмах**

Вопросы по пройденному
материалу:

1) Какова роль растений и
ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА?

2) Что изучает биология?

3) Почему появились
культурные растения и
домашние животные?

4) Какие биологические науки
вы знаете?

Домашнее задание:

1) параграф 1 стр 4-7

**2) выберите 5 животных и
напишите их хозяйственное
значение**