



Вспомни!



Что такое природа?

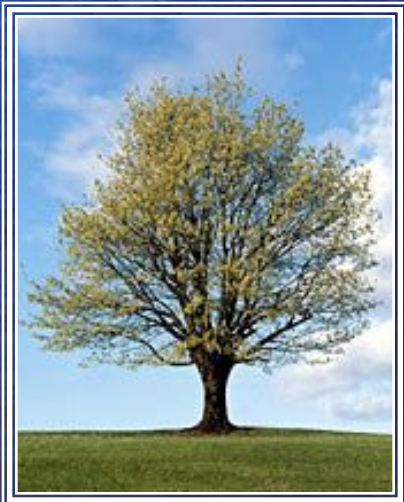
Живая природа

Неживая природа

животные

растения

бактерии



почва

вода

камни

горы

звезды

ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Часть окружающих предметов создал сам человек. К ним относятся, например:



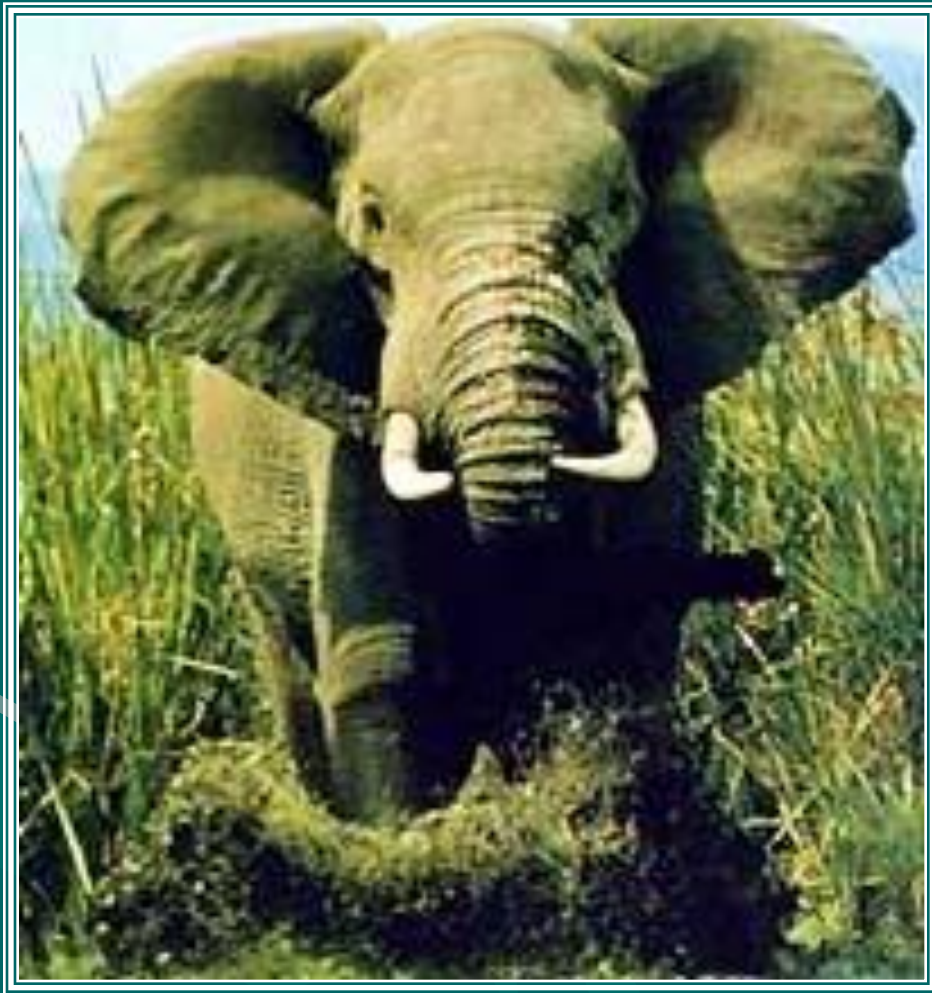
Почему дикие звери живут сами по себе?

Дикие животные
так как имеют для этого
множество
специальных
приспособлений,
позволяющих им жить в
экосистемах, к которым
они приспособились.





В воде их защищает от холода толстый слой подкожного жира и водоотталкивающая шуба. Густой медвежий мех с чуть желтоватым оттенком отлично сливается с заснеженной местностью и состоит из плотного подшерстка. Даже подошвы лап покрыты шерстью, позволяя медведю уверенно ступать по скользкому льду.



С помощью бивней слон подрывает корни и сдирает с деревьев кору. Голова слона держится на короткой, но малоподвижной шее. Из-за этого он не может дотянуться ртом до земли. Хобот снабжен тысячами мышц и способен выполнять самые разные функции - срывать плоды, втягивать воду из водоема, обрывать ветки и вырывать с корнем деревья. Хобот чутко улавливает запахи и прикосновения, и с его помощью слоны изучают незнакомые предметы.



У всех ежей острые вытянутые мордочки, чтобы удобно было рыться в густом подлеске в поисках корма. Все колючие ежи защищены густым иглистым панцирем. Иголки покрывают сверху и с боков все тело и часть головы. Мордочка и брюшко зверька заросли грубыми волосами. При малейшей опасности еж с помощью особых продольных и кольцевидных мышц сворачивается в почти неуязвимый колючий шар, оцетинившись грозными иглами.

Почему за домашними животными нужно ухаживать?

животных, человек тех признаках, которые выгодны ему.

Поэтому выведенные породы домашних животных не приспособлены к самостоятельной жизни в природе.



Что получает человек от каждого ЖИВОТНОГО?



Чем человек отличается от животных?



Животные имеют разум, но это совсем другой разум, чем тот, которым обладает человек. Иногда звери совершают высокоразумные поступки, но им недостает главного фактора – речи, т.е. умения разумно и последовательно излагать свои мысли. Им недостает способности отвлекаться от сиюминутного внешнего раздражения. И еще им недостает умения записывать свои мысли и наблюдения, а без этого невозможно накапливать знания. Собака, которую мы сегодня встретили на улице, ничуть не разумнее той собаки, которая охраняла жилище первобытного человека.



Тема: "Рукотворная жизнь".

Цель: Познакомимся со способами выведения сортов культурных растений и пород домашних животных.



Зачем человек много лет занимается выведением сортов растений и пород домашних животных?



Человек полностью зависит от животных и растений, которые он выращивает. Ведь всю пищу – хлеб и крупы, молоко и мясо, сахар и масло – все это люди получают из выращенных ими растений и животных.



Культурные растения и домашних животных выращивают для:

производства
лекарства

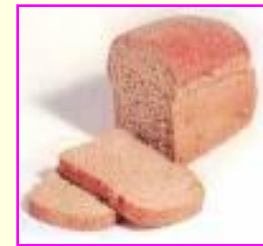
изготовления
одежды

получения продуктов
питания

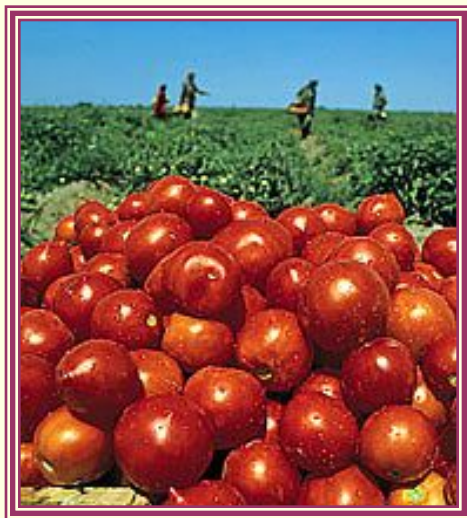
производства
кормов

украшения
жилища

езды и как
тягловая сила



Как человек может вывести сорта растений и породы животных, отличающиеся от своих диких предков?



Овощи человек начал «приручать» давно. Уже более 4 тысяч лет на огородах выращивают капусту, огурцы, репу, стручки бобов. Большинство овощей появились в теплых южных краях, и человеку пришлось их «воспитывать», чтобы могли хорошо расти и не болеть в более прохладном климате. Среди овощей постоянно появляются все новые сорта: морозостойкие, устойчивые к болезням, высокоурожайные, скороспелые. Вначале помидоры считались несъедобными и даже ядовитыми, и выращивались исключительно как декоративное растение: в горшочках на подоконниках и в виде живого ограждения для садовых беседок и оранжерей. На Руси помидоры также сперва привлекали к себе внимание только благодаря своим красивым красным плодам, небольшие кустики помидоров дарили возлюбленным в знак вечной любви и верности. Только на рубеже 18-19 веков томаты были причислены к числу овощных съедобных культур.

Как человек может вывести сорта растений и породы животных, отличающиеся от своих диких предков?

Предком всех современных собак являются волки. 15 - 20 тысяч лет назад предки собак начали помогать человеку в охране жилища и охоте. За многие века прирученные человеком волки сильно изменились. Индийские волки стали родоначальниками легавых, гончих, борзых, терьеров и болонок, шпицев и пуделей. Лайка внешним видом немного напоминает своего дикого родственника — волка.



Основная причина их изменения — искусственный отбор (выбор и дальнейшее размножение растений и животных, обладающих ценными для человека признаками). Сформировалась наука о выведении сортов и пород — **СЕЛЕКЦИЯ.**

На какие свойства человек обращал внимание, выводя породы собак?

Физически

охранные



крепкие,
острый слух и
чутье,
недоверчивые
к
посторонним

ОХОТНИЧЬИ



Маленькие,
подвижные,
умные.

Резвость,
зоркость,
мастерство,
жадность к
зверю.

пастушеские

декоративные



Бесстрашные,
сильные,
крепкая
хватка,
злость.





Подведем итог урока.

Что нового узнали на уроке?
Зачем человек одомашнил растения и
животных?

