



# Вспомни!



## Что такое природа?

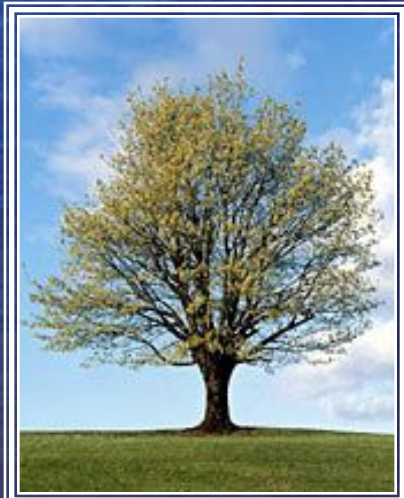
Живая природа

Неживая природа

животные

растения

бактерии



почва

вода

камни

горы

звезды

# ***ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ***

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



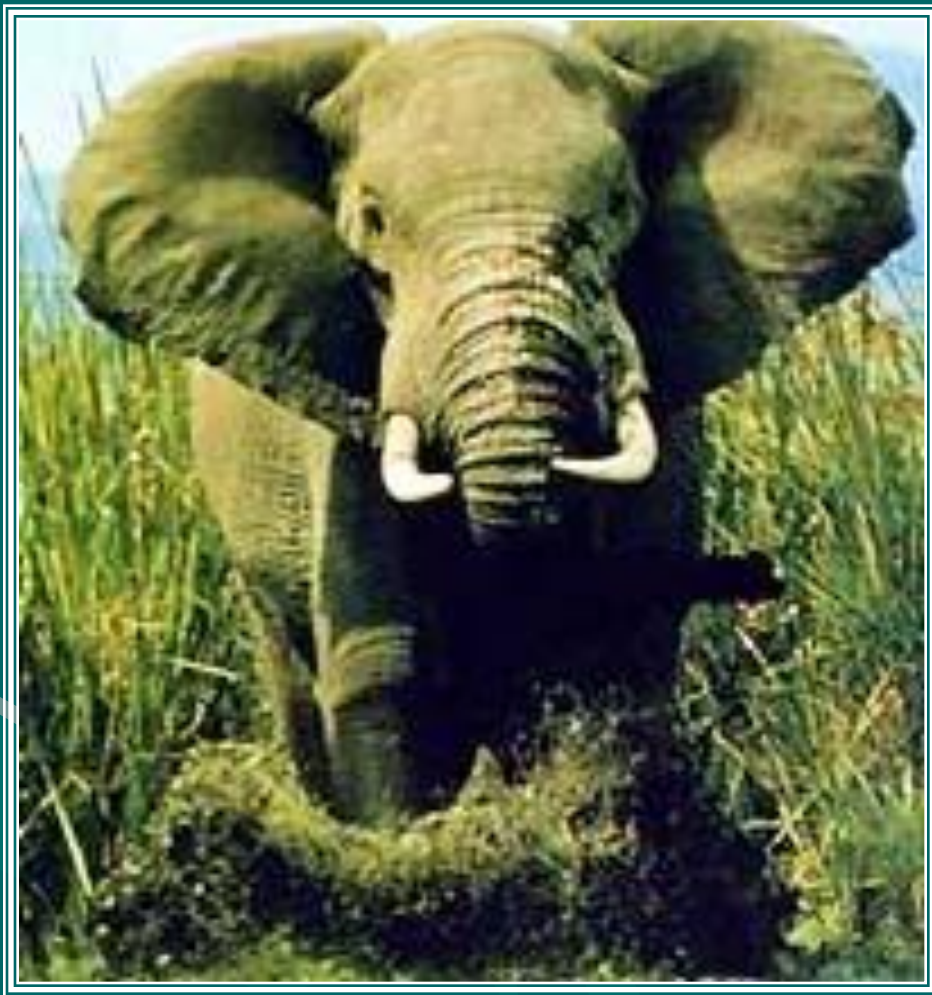
# Почему дикие звери живут сами по себе?

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

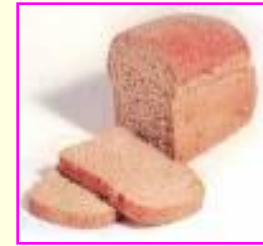
изготовления  
одежды

получения продуктов  
питания

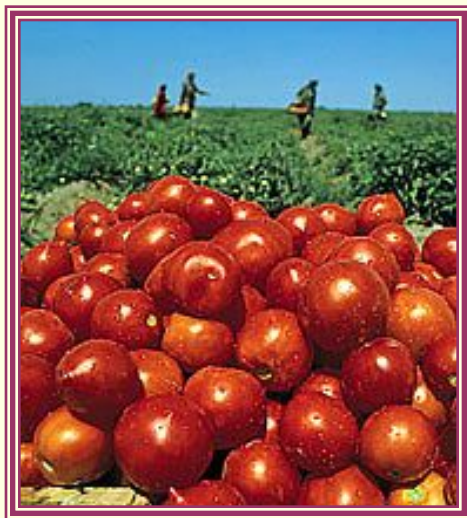
производства  
кормов

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?

