

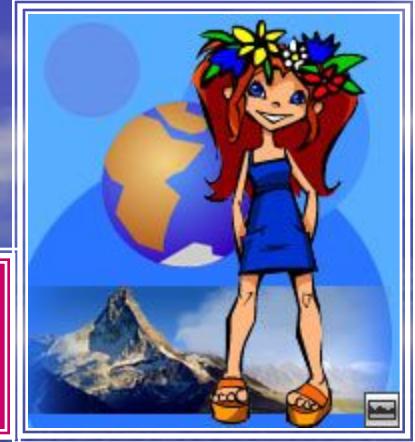
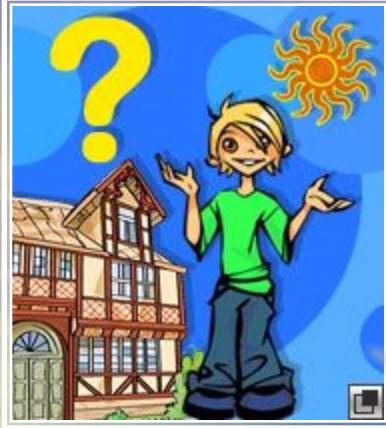
The background of the image is a wide-angle photograph of a seascape. The water is a deep, dark blue, showing slight ripples. Above the horizon, the sky is a lighter shade of blue, dotted with thin, wispy white clouds. In the upper left corner, there is a soft, vertical gradient of colors transitioning from yellow to green to blue, resembling a sunset or sunrise.

РУКОТВОРНАЯ ЖИЗНЬ

ВЫПОЛНИЛ: КАЛЯКИН ЕГОР

# Вспомни!

Что такое природа?



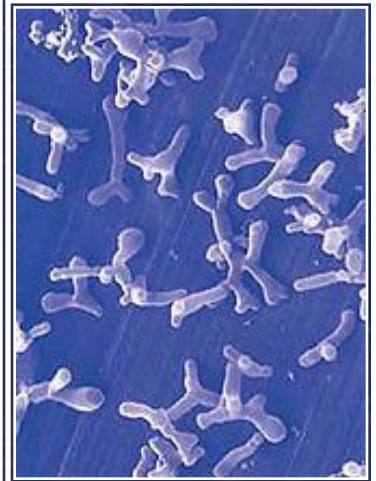
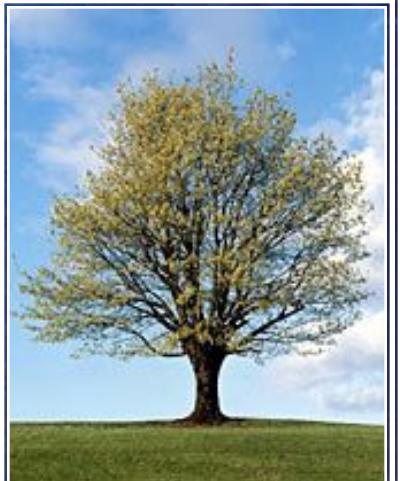
Живая природа

Неживая природа

животные

растения

бактерии



почва

вода

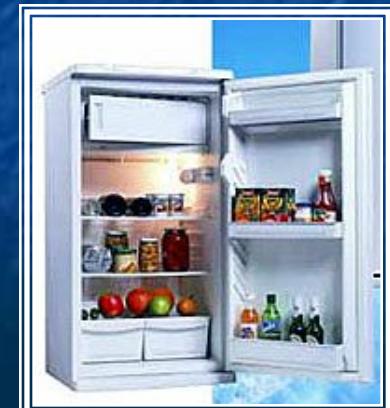
камни

горы

звезды

# **ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ**

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



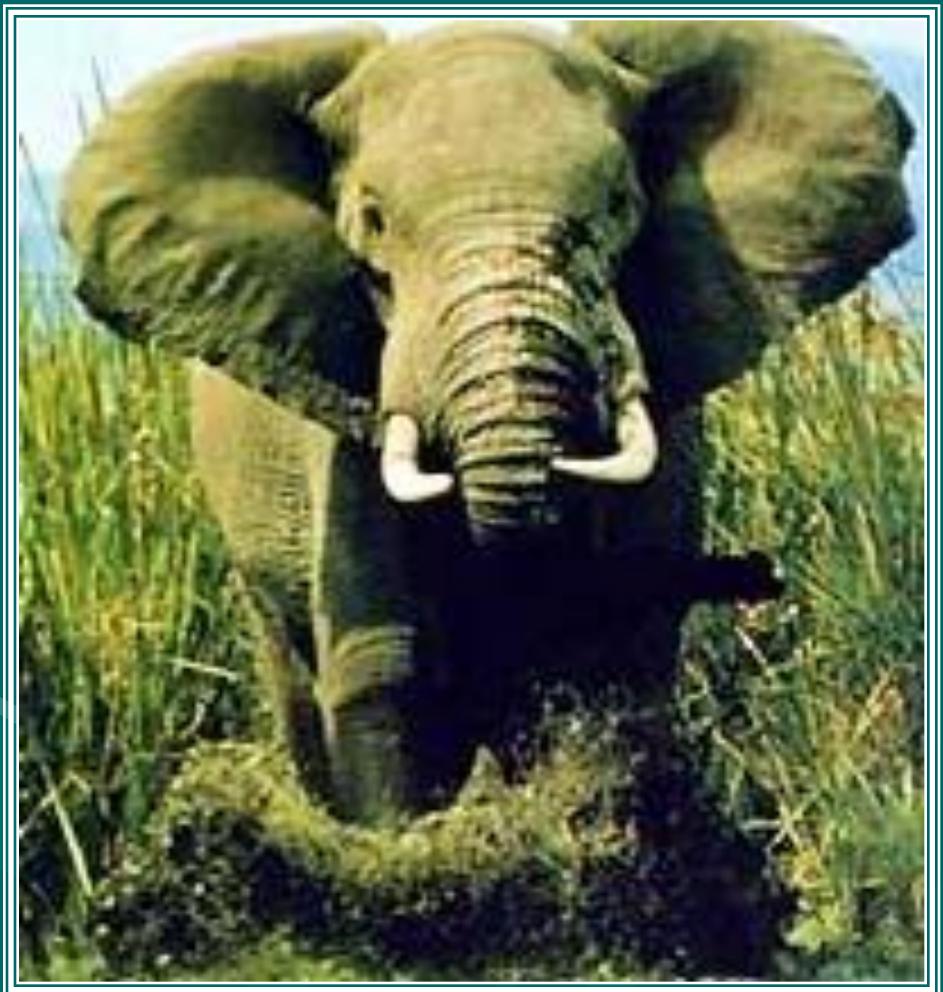
# Почему дикие звери живут сами по себе?

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, ощетинившись грозными иглами.

# **Почему за домашними животными животных, человек нужно ухаживать?**

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 главнейшего 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.

# 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

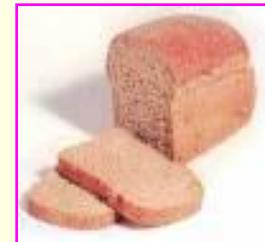
производства  
кормов

получения продуктов  
питания

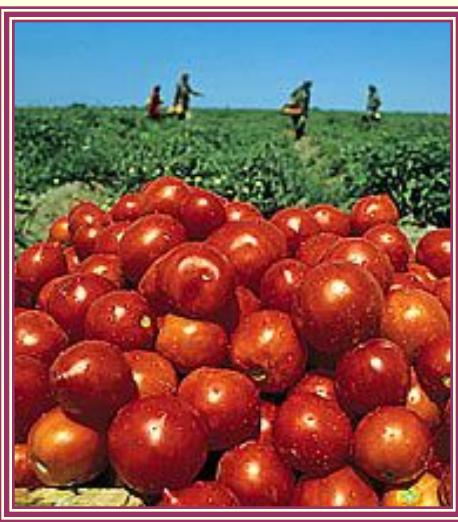
изготовления  
одежды

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?

охранные



Маленькие,  
подвижные,  
умные.

пастушеские



Физически

крепкие,  
острый слух и  
чутье,  
недоверчивые  
к  
посторонним  
людям.

охотничьи



Ревность,  
зоркость,  
мастерство,  
жадность к  
зверю.

декоративные



Бесстрашные,  
сильные,  
крепкая  
хватка,  
злобность.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

---

