

- *За последние десятилетия глубокие изменения произошли в животном мире. Растет число животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения. Многие экологические системы РФ, особенно в ее Европейской части, потеряли способность к самоочищению. Изменения окружающей природы, прежде всего, сказалось на здоровье человека. Сокращается рождаемость, увеличивается смертность. Половина жителей страны имеют ослабленное здоровье. Все эти данные о природе и здоровье человека свидетельствуют о тех экологических проблемах, которые должно осознать человечество.*

**Дыхание планеты.**

**Какое оно?**



# Горячее и непредсказуемое?



ВИДЕО



Ровное и спокойное?



Или?

Настороженное и шумное





А их дыхание ?....  
Почти неуловимое.

Кого же они так  
боятся?





**Ежегодно погибает  
один вид  
позвоночных.**



**120 видов  
млекопитающих  
на грани вымирания.**

**Им угрожают хищники?**

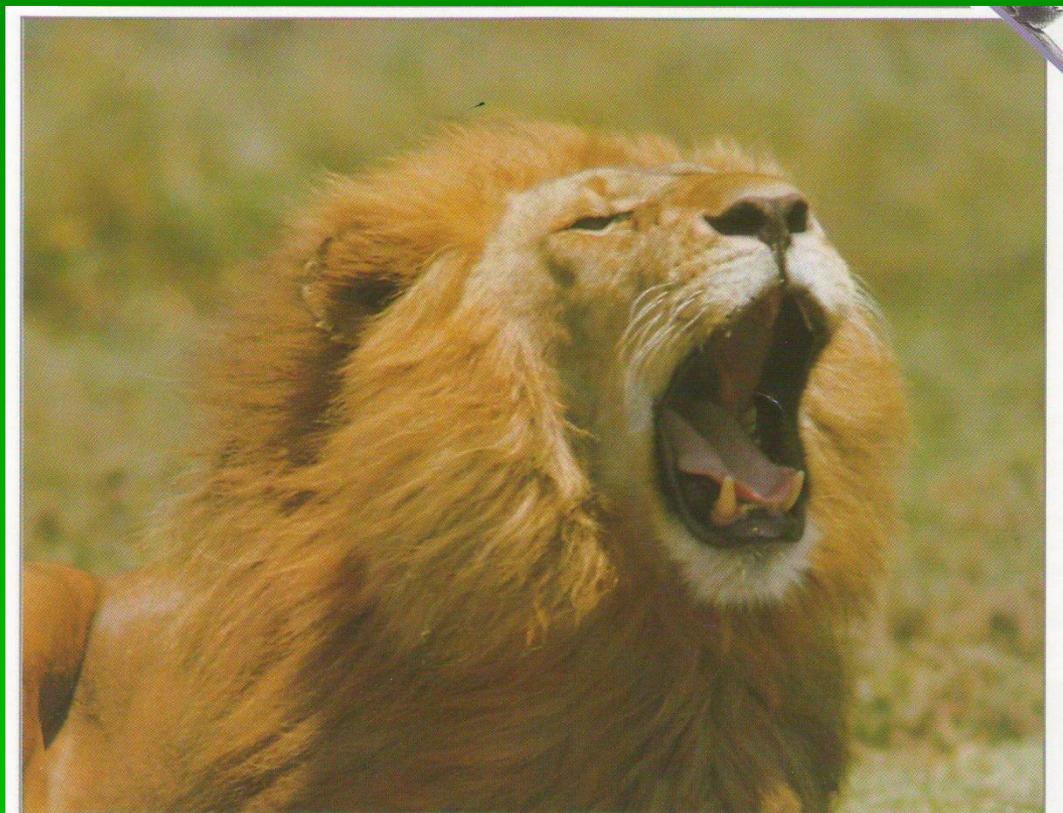


**Еще вчера,  
сильные и  
прекрасные  
звери наполняли  
планету  
звуками, а  
завтра мы  
сможем их  
увидеть и  
услышать  
ТОЛЬКО В  
ВИДЕОЗАПИСИ..**



видео

Люди часто принимают рычание льва или бормотание шимпанзе за форму «языка». Что же они хотят сказать нам?



50 мил. га  
стали  
пустыней

Ежеминутно  
исчезает 25га леса.

Они смотрят на нас с надеждой  
и страхом.



- Что говорят их глаза?

В 1902 г. в Париже была подписана Международная конвенция по охране птиц, которую можно считать первым международным соглашением по охране природы.  
В 1948 г. был создан Международный союз охраны природы - международная неправительственная  
организация при ЮНЕСКО с консультативным статусом, которая в 1984 г. объединяла уже 502 организации из 130 стран мира. В 1949 г. была создана специальная общественная Комиссия по редким видам

Основная цель- создание мирового аннотированного списка животных, которым грозит исчезновение. Для того, чтобы подчеркнуть особую значимость этого кадастра, Питер Скотт, возглавлявший комиссию вплоть до 1978 г., предложил назвать его Красной книгой –так как красный цвет – это цвет опасности.

Работу учёных всего мира возглавил англичанин Питер Скотт. Эта работа продолжалась в течение 14 лет. Так, к 1963 году учёными всего мира были подготовлены списки животных, требующих помощи. Таких животных оказалось 523 вида! Каждому животному была посвящена одна страница. Первый том - из 211 страниц, описание попавших в беду млекопитающих; второй том - 312 страниц, описание исчезающих птиц. **Особенностью этих списков было и то, что информация о животных была напечатана на страницах разного цвета!**

**Красные листы  
были  
отведены  
животным,  
численность  
которых  
сократилась до  
критического  
уровня,  
которым  
грозила угроза**

**На желтых  
размещалась  
информация о  
животных,  
численность  
которых  
сократилась  
из-за  
использования  
человеком  
мест их  
б**

**Серые  
страницы  
рассказывали  
о  
малоизвестных  
животных.**

**Первая Красная книга СССР  
появилась в 1978 г.,**

**Второе издание Красной книги СССР  
было в 1984 г**



# Красная книга России

Официальным основанием для ее создания сейчас являются Закон «О животном мире» (1995 г.) и Постановление Правительства РФ № 158 от 19.02.1996 года.

Решение о создании Красной книги РСФСР было принято в 1982 г., а опубликована она была в 1983 г.

В нее было занесено 65 видов млекопитающих, 107 видов птиц, 11 видов рептилий, 4 вида амфибий, 9 видов рыб, 15 видов моллюсков и 34 вида насекомых.

Приняты шесть категорий редкости  
таксонов по степени угрозы их исчезновения:

**0 - вероятно исчезнувшие**

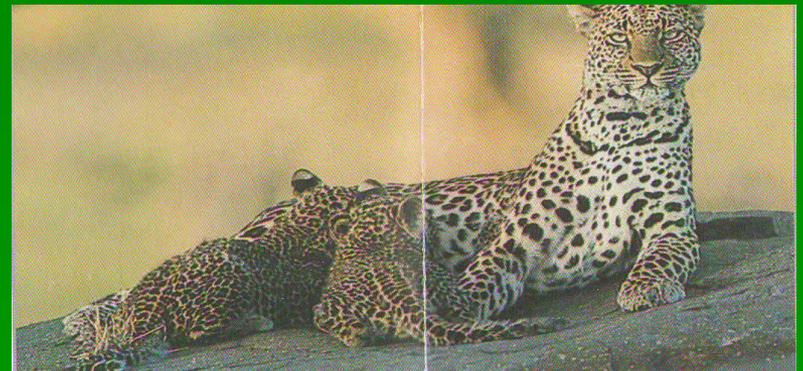
**1 - находящиеся под угрозой  
исчезновения**

**2 - сокращающиеся в численности**

**3 – редкие**

**4 - неопределенные по статусу**

**5 - восстанавливаемые**



## **Региональные Красные книги в России**

**Со второй половины 1980-х гг. в СССР началось составление региональных книг в масштабах республик, краев, областей, округов.**

**Есть красная книга Тамбовской области.**

**77 видов лишайников**

**23 вида гриба**

**26 видов зверей**

**47 видов птиц**

**2 вида**

**пресмыкающихся**

**1 вид земноводных**

**28 видов рыб**

**255 видов насекомых**

**2 вида моллюсков**

**2 вида ракообразных**



**Красная книга предупреждает, что рядом с нами находятся 668 видов живых существ, над которыми нависла угроза исчезновения !**

## Представители



Беркурт

Отряд Хищные птицы

Семейство Ястребиные

Вид/Род *Aquila cbrysaetos*

Отряд: Хищные

Семейство: Куньи Род: Барсуки

Вид: Барсуки *Meles meles L*



Барсук (*Meles meles L.*)



Бурый медведь

С 1948г работу по охране направляет Международный союз охраны природы и природных ресурсов – МСОП



## Формы охраны природы

- заповедники (140)
- Ботанические сады (115))
- Национальные парки
- Заказники
- Памятники природы
- биологические методы борьбы с вредителями С/х и очистки вод
- Общественные организации
- Современные технологии производства

# Принципы охраны природы

1- все объекты природы имеют множественное значение, надо учитывать интересы всех отраслей.



2- Строгий учет местных условий при использовании и охране ресурсов

3- охрана природы должна быть комплексной



## Охраняемые растения

В Красной книге России 1988г.  
занесено 533 растения -  
некоторые из них:

Лотос,  
башмачок  
настоящий,  
смолевка  
скальная,  
женьшень,  
ландыш  
майский,  
тисс, береза  
карельская,  
...



## Растения из Красной книги (категории 1,2)



Первоцвет Юлии



Фиалка надрезная



Венерин башмачок



Кубышка японская



Ятрышник пурпурный

## **Насекомые :**

**Распространение.** В Приамурье, Приморском крае.

**Экология.** Зимуют оплодотворенные самки.

**Развивается** в одном поколении.

**Лимитирующие факторы.** Численность сокращается вследствие распашки земель, сенокосения, выпаса скота.

**Меры охраны.** Следует оберегать цветущие растения , ограничить химические обработки, запретить ловлю шмелей и разорение их гнезд.

### **Ареал обитания**

**Очень редкий, возможно исчезнувший вид** (не регистрируется последних 50 лет).

**Распространение.** встречался на Алтае.

**Экология.** Обитатель преимущественно пойменных лесов.



**Шмель редчайший**



**Жужелица Геблера**

## Голубянка Филиппьева

Распространение. В России встречается на юге Приморского края..

Экология. Строго приурочен к кустарниковым зарослям по берегам рек, где произрастает кормовое растение гусениц - кустарник принсепия китайская .Бабочки летают с конца июня до середины июля и в конце августа - сентябре, дают два поколения. **Лимитирующие факторы.** Численность вида сокращается в связи с исчезновением в результате вырубки кустарников.



# Махаон

- Махаон – одна из самых крупных и красивых дневных бабочек. Размах крыльев около 70 мм.



## Амурский тигр

Обитает в горной тайге, смешенных лесах, предпочитая глухие скалистые места.

Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Международную Красную Охота на него запрещена.





Японский журавль

## Птицы



Ареал обитания

Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Длина крыла 650-670 мм.

Распространение. Гнездится в бассейне Амура (Амурская обл., Хабаровский и Приморский кр).



Реликтовая чайка

Ареал обитания

Длина крыла 350 мм.

Распространение. В России гнездится в юго-восточном Забайкалье, на востоке Казахстана, и на севере Китая, на границе с Монголией.

Заселяет крупные соленые или солоноватые озера. Гнездовые колонии располагаются на небольших островах, покрытых редкой степной растительностью.

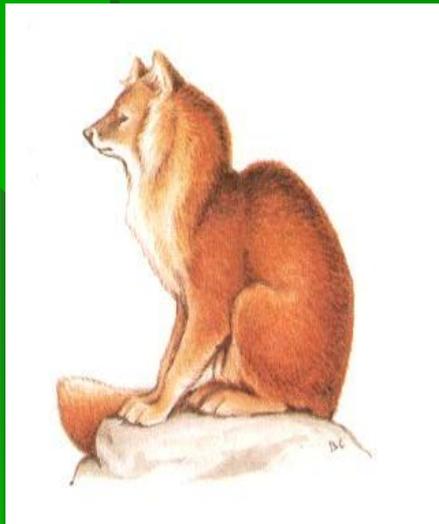
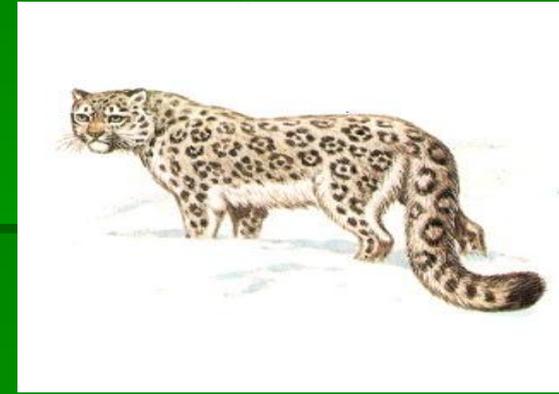


## Ареал обитания

Редкий, находящийся под угрозой исчезновения вид. Длина тела 130 см, хвоста - 90. Обитатель зоны гор Алтая.

В России расположена незначительная часть ареала снежного барса. В настоящее время снежный барс – в пределах России встречается в Алтайском и Красноярском крае

## Снежный барс



Красный волк

Возможно - уже исчезнувший на территории России вид. Длина тела 100 см, хвоста - 50 см. Распространение: Граница ареала непостоянная, пульсирующая, этот хищник склонен к дальним кочевкам. В XIX в. – это Дальний Восток и Забайкалье.



**Ареал обитания**  
вымирающий вид с ограниченным  
ареалом. Длина крыла -145 мм.  
Распространение: отмечен,  
вероятно, на восточном побережье  
Сахалина.

**Хохлатый старик**



**Стервятник**



**Ареал обитания**  
Очень редкий, исчезающий в России  
вид. Длина крыла 468-520 мм.  
Распространение: вне России обитает  
в Закавказье, Казахстане и Средней  
Азии. Возможно, 1 - 2 пары  
сохранились в Молдавии..

## Исторические факты :

1- – Киевский князь Олег в 970г. убил сына полководца, встретив его на охоте в запрещенном месте

2 – один из первых законодательных актов России – охранная грамота, выданная Троице - Сергиеву монастырю Иваном-3 .

С 14века появились первые заповедники

3 – 1683г. Петр Алексеевич подписал указ о смертной казни за поджог кедровых лесов

4 – расцвет законодательства был при Петре-1 : за вырубку в заповедниках назначалась казнь или каторга.

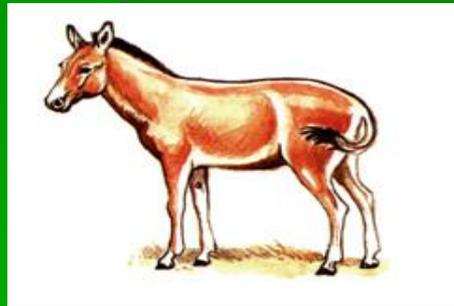
# Исчезнувшие виды животных

*Только рисунки и описания*

Странствующий голубь



Тарпан-  
дикая лошадь.



XIX-век 70-годы,  
численность 140млн.  
особей в 1909г.  
объявлена награда  
в 1,5тыс.долларов тому,  
кто сообщит сведения  
хотя бы, об 1- паре  
голубей.

**Награда не выплачена.**

Бизоны-охота ради  
развлечения.



«морская корова»,  
Стеллерова корова.

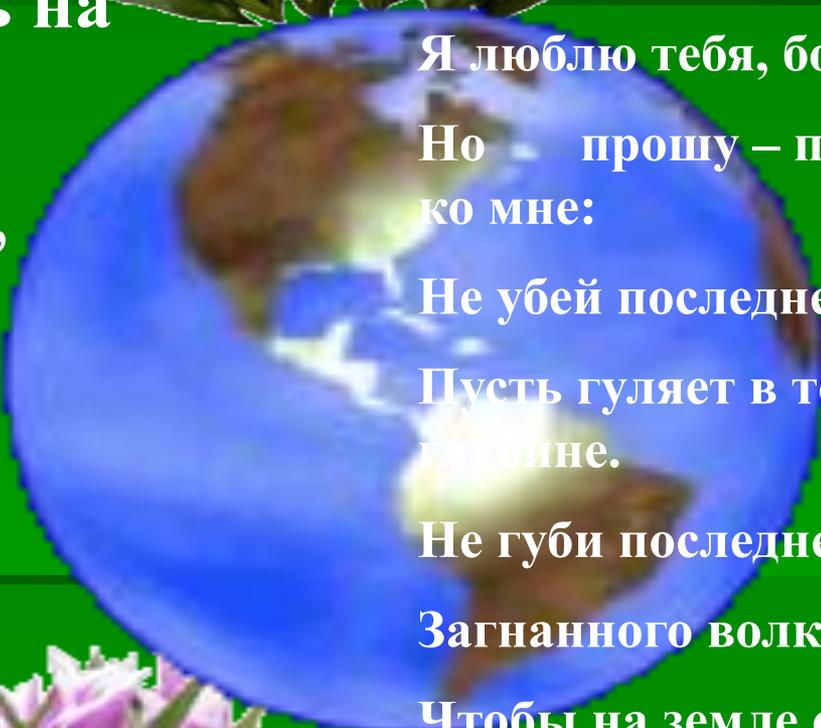
1741г.  
экспедиция В.  
Беринга у  
Комондорских  
островов  
обнаружила  
доверчивое,  
животное,  
длина тела-8м,  
вес- 3,5 т. **Через  
27 лет вид был  
уничтожен.**

# Планета – сад!



Я ,верю, что жизнь на  
Земле не умрет.

Земля не погибнет,  
Земля расцветет.



Я люблю тебя, большое время,  
Но – прошу – прислушайся  
ко мне:

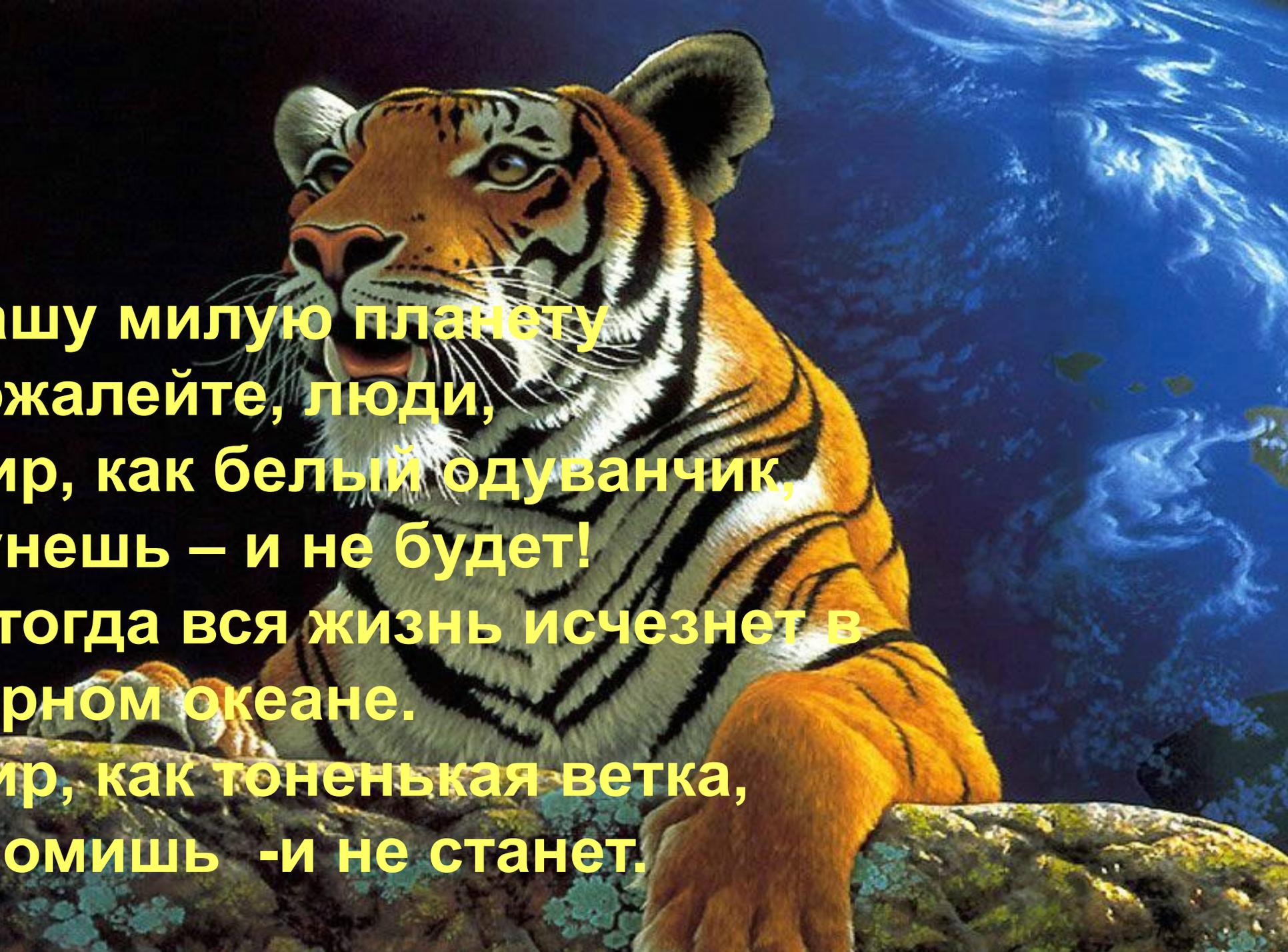
Не убей последнего тюленя,  
Пусть гуляет в темной  
табачине.

Не губи последнего болота,  
Загнанного волка пощади,

Чтобы на земле осталось что-  
то,

От чего щемит в моей груди!



A tiger with orange fur and black stripes is sitting on a mossy rock. The background is a view of Earth from space, showing blue oceans and white clouds. The text is overlaid on the left side of the image.

ашу милую планету  
жалейте, люди,  
мир, как белый одуванчик,  
нешь – и не будет!  
тогда вся жизнь исчезнет в  
рном океане.  
мир, как тоненькая ветка,  
омишь -и не станет.