



Воздействие человека на природу



ЧЕЛОВЕК
Царь природы



Малыш, мне
5 миллиардов
лет!

2,5–1,5 млн
лет т. н.

Человек
умелый
(Homo habilis)



Самозванец!

ЧЕЛОВЕК
Царь природы







Он будет нашим
королём!

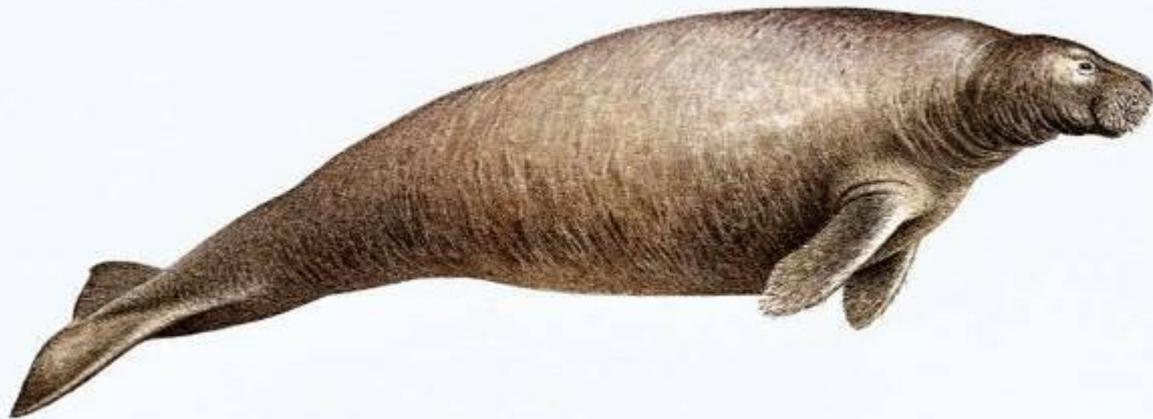


ЧЁРНАЯ КНИГА

Дронт



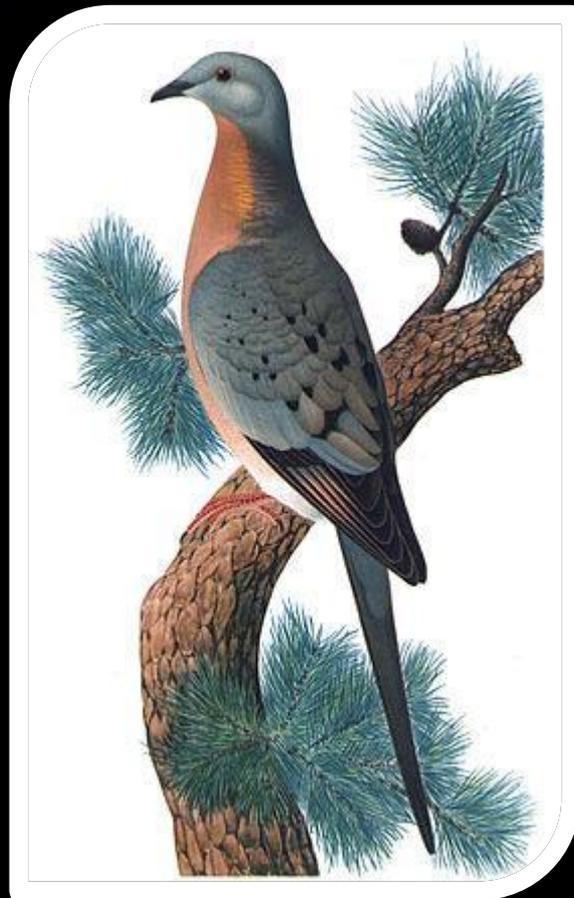
Стеллерова корова



Стеллеров баклан



Странствующий голубь







ling Bough

EE

Ectopistes migratorius Passenger Pigeon





Д. Ф. Купер
(1789–1851 гг.)





Grand Pigeon Match,



At the Golden Lion Inn, Yonge-Street.

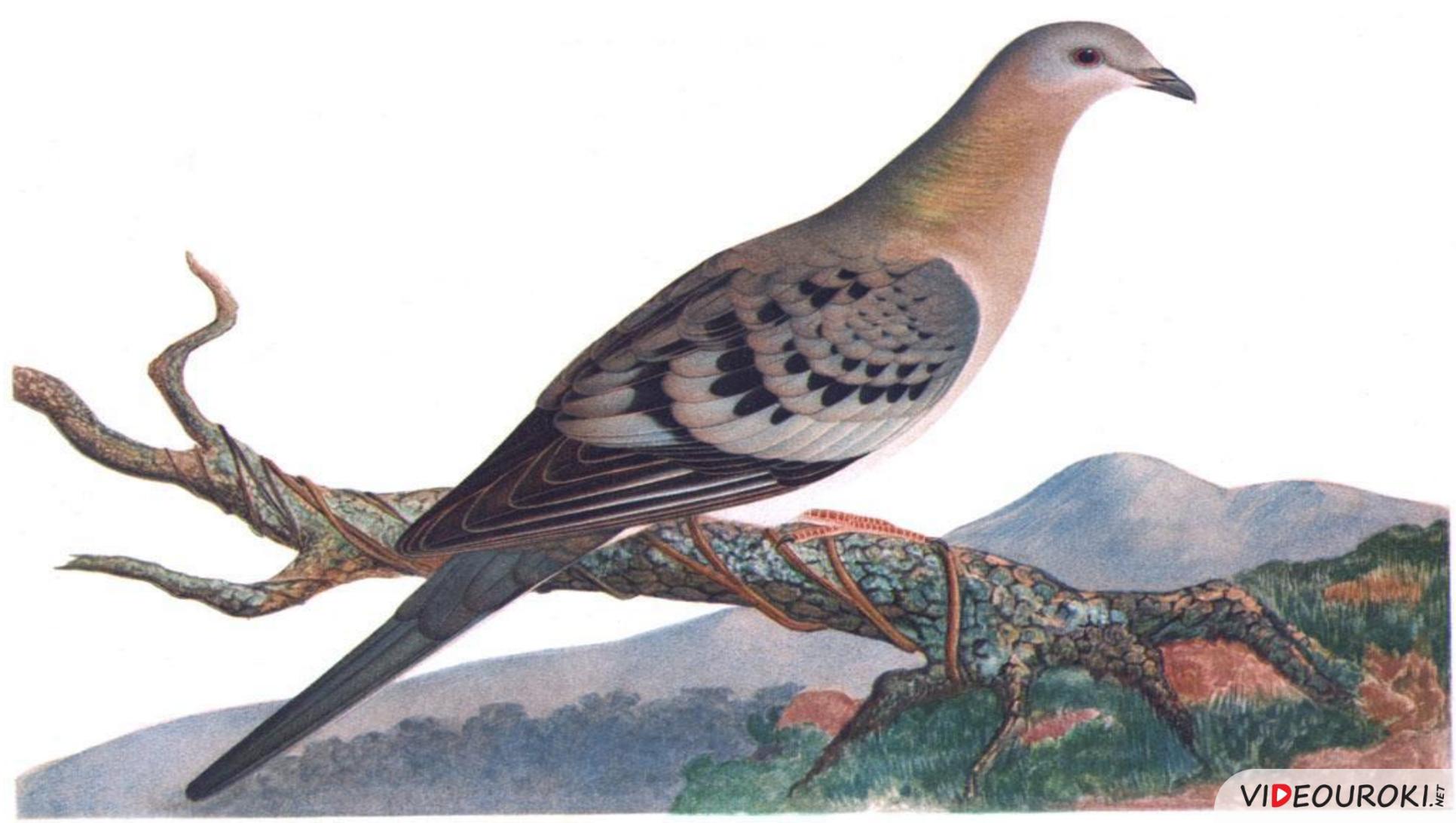
A Grand Pigeon SHOOTING MATCH

Will take place at *Sheppard's Inn*, as usual on **FRIDAY**, 26th of SEPTEMBER, instant. Upwards of Three Hundred Pigeons are provided for the occasion, and it is purposed to give Ten Guineas for the Best Shot.

For the Best Shot, a Prize of £10 — Second best do. £5 — Third do. £2 — and a Good Rifle !!!
Shooting to commence at 11 o'Clock, before which Hour Gentlemen wishing to participate in the Sport, will be required to enter their names, and comply with such Regulations for the government of the Sport, as may be arranged by themselves after their arrival.

Dinner will be on the Table at 4 o'Clock.

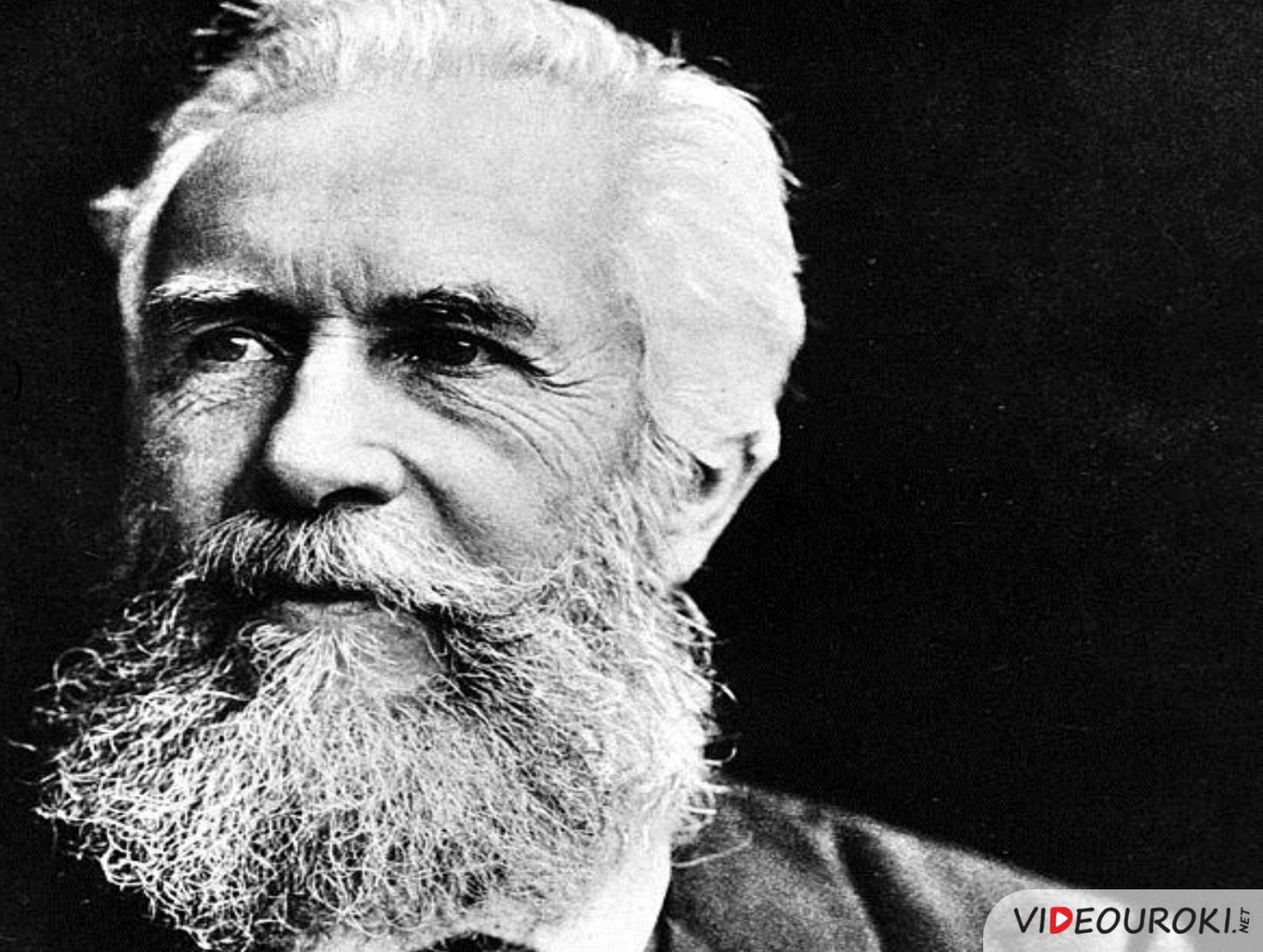
YORK, 16th Sept. 1833.







Э. Геккель
(1834–1919 гг.)





Экология – это наука об отношениях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.





Удивительно, но на всех языках мира оно звучит одинаково. И выражает одно и то же – понимание вселенской беды, никогда прежде не существовавшей в подобных масштабах и тяжести.





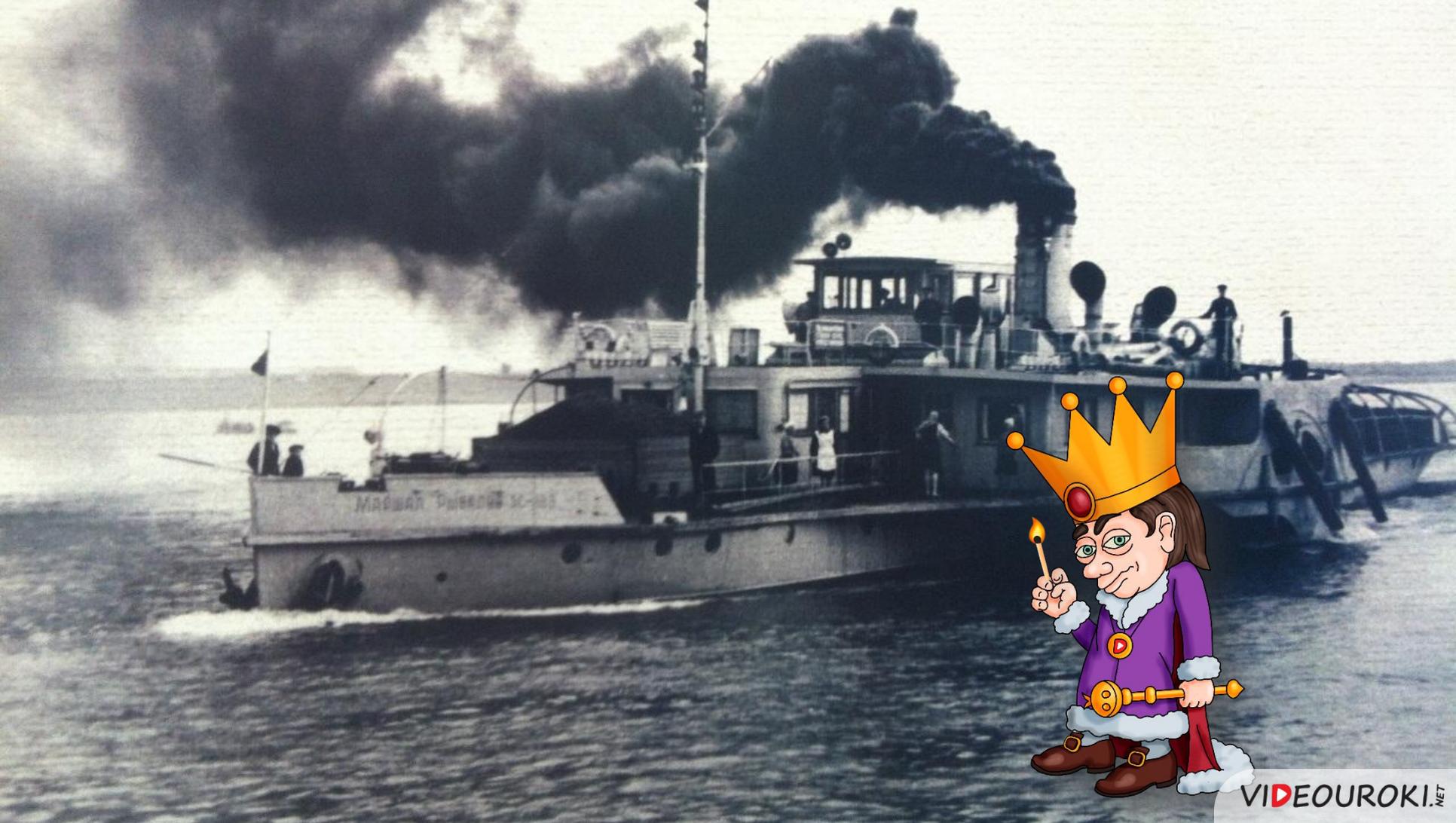
















Великий смог 1952 г.





Смог – это чрезмерное загрязнение воздуха вредными веществами, выделенными в результате работы промышленных предприятий, транспортом, печками или каминами в домах.



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)



Великий смог
(Лондон, 1952 г.)

Великий смог
(Лондон, 1952 г.)













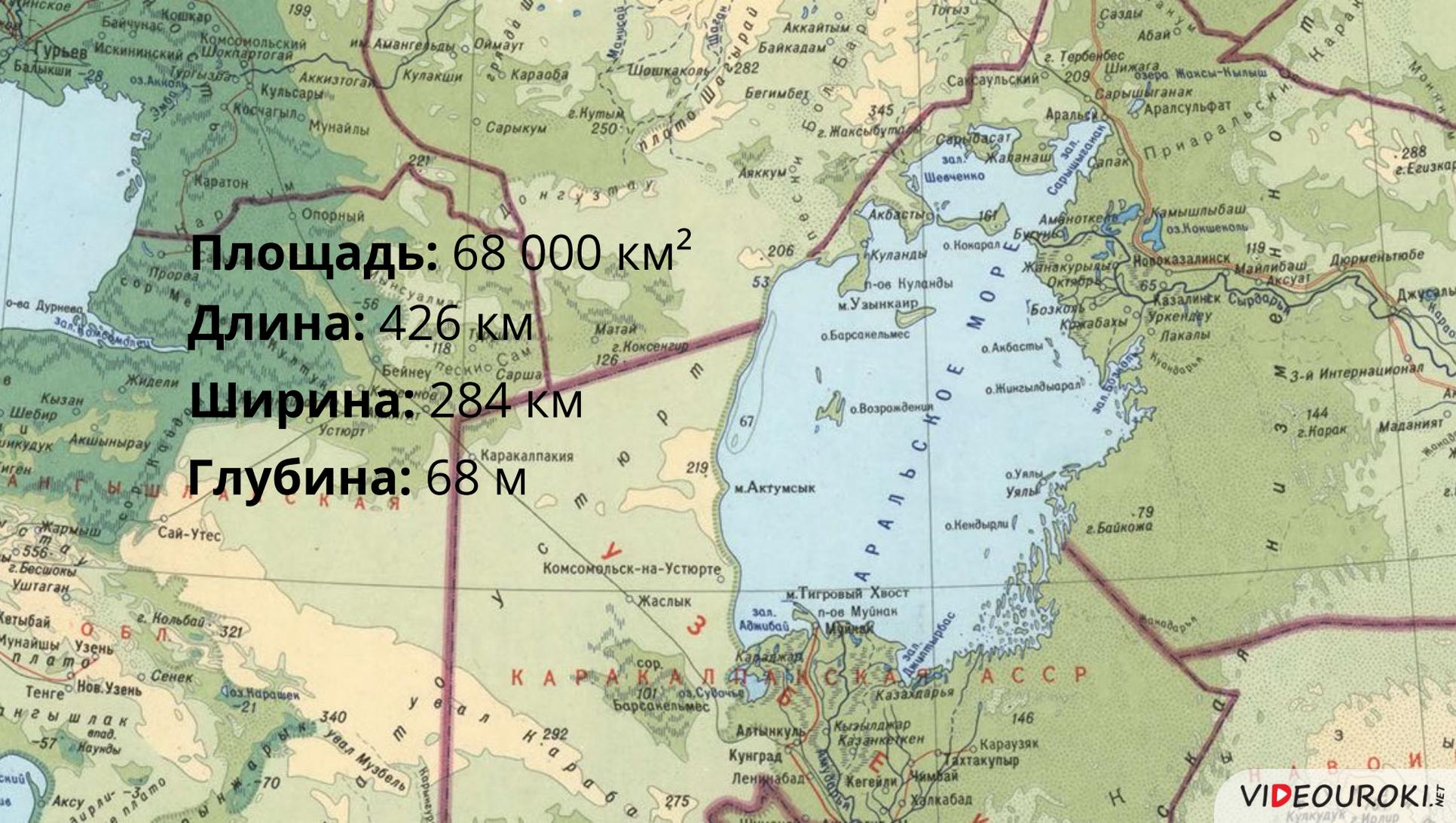






Аральское море
в августе 2014 г.



A detailed topographic map of the Karakum Desert and the Aral Sea region in Kazakhstan. The map shows the Karakum Desert in the center, the Aral Sea to the east, and the Caspian Sea to the south. Major cities like Ashgabat, Turkmenbashi, and Karakum are visible. The map is overlaid with a grid and various geographical labels in Russian and Kazakh. The text is centered over the desert area.

Площадь: 68 000 км²

Длина: 426 км

Ширина: 284 км

Глубина: 68 м

1989 г.



2003 г.



2009 г.



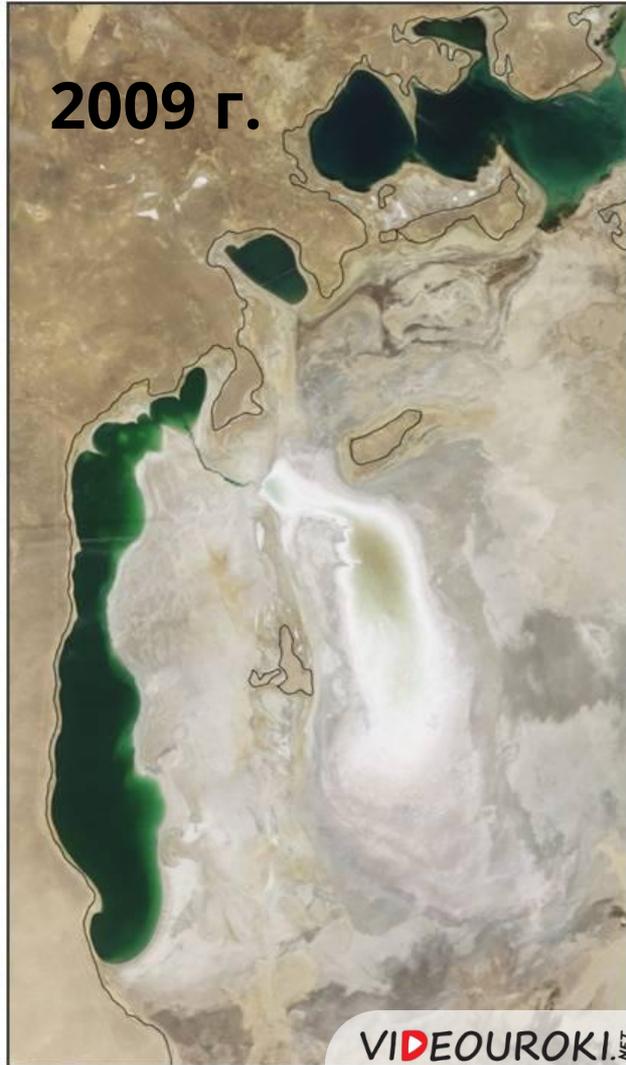
1989 г.



2003 г.



2009 г.











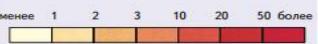


РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ



ВХОД И ВЪЕЗД ЗАПРЕЩЕН

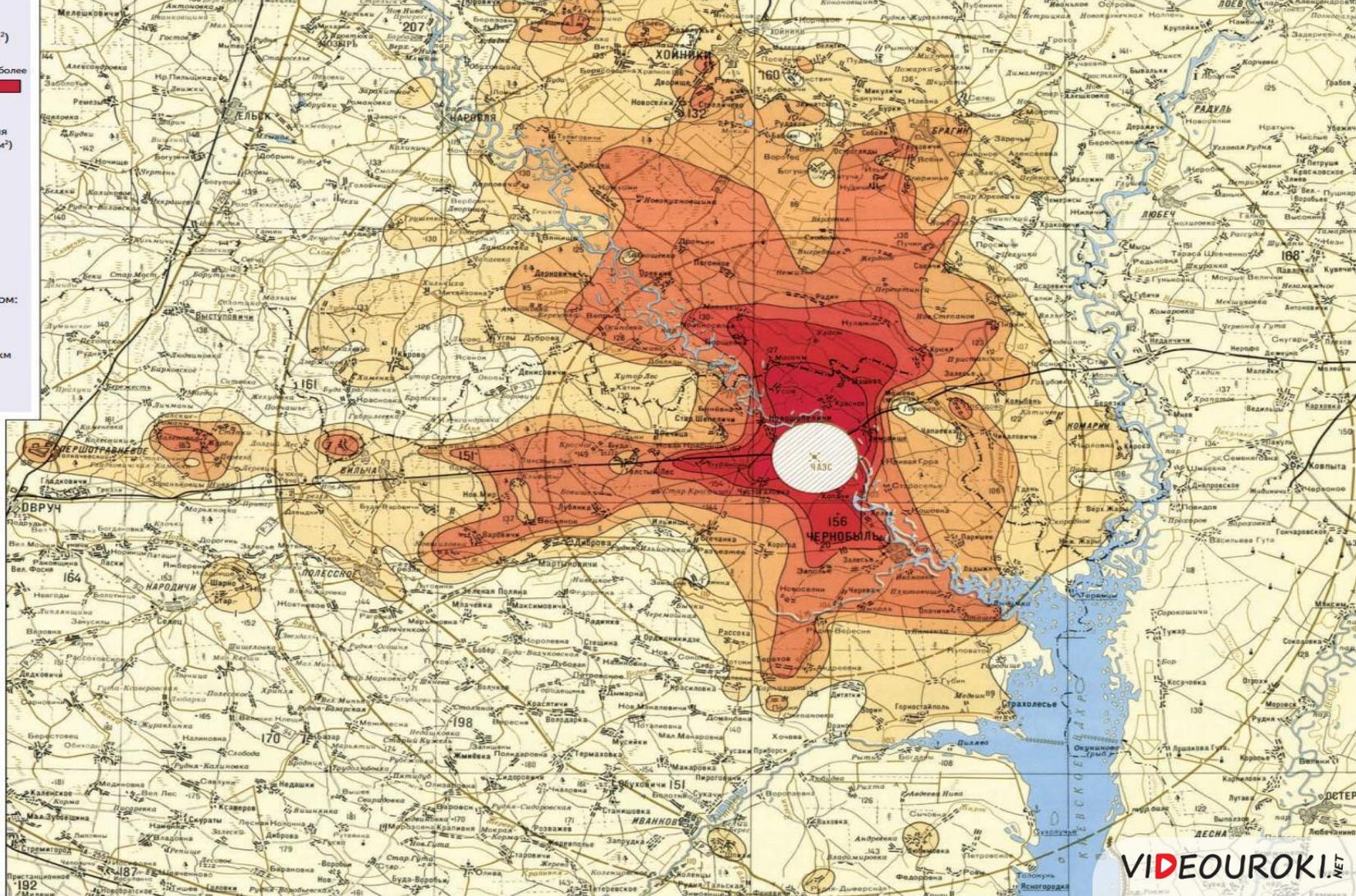
Плотность загрязнения
местности стронцием-90 (Ки/км²)



изолинии плотности загрязнения
местности стронцием-90 (Ки/км²)

промлощадка ЧАЭС и
прилегающие к ней территории
в радиусе 5 км

Границы зон вокруг ЧАЭС с радиусом:



Источник: Атлас радиоактивного загрязнения
цезием-137 Европейской части России,
Белорусии и Украины, 1998





Экология



Наука



**Окружаю
щая среда**

Что такое экология?



Экология – это наука об отношениях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

В настоящее время чаще всего под **экологией** понимаются, прежде всего, вопросы, связанные с охраной окружающей среды.

Основные законы экологии:

1. Всё связано со всем.
2. Ничто не исчезает в никуда.
3. Природа знает лучше.
4. Ничто не даётся даром.

**ТИПЫ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**Присваивающее
ХОЗЯЙСТВО**



**Производящее
ХОЗЯЙСТВО**

Производящее хозяйство

Производящее хозяйство – это хозяйство, где основным источником существования являются выращиваемые культурные растения и домашние животные.

Присваивающее хозяйство

**Присваивающее
хозяйство** – это хозяйство с
преобладающей
экономической ролью
охоты, собирательства и
рыболовства.

Ресурсы – это?

Ресурсы – это всё, что используется при целевой деятельности человека и сама деятельность.

Виды ресурсов

```
graph TD; A[Виды ресурсов] --> B[Исчерпаемые ресурсы]; A --> C[Неисчерпаемые ресурсы]; B --> D[Восполнимые]; B --> E[Невосполнимые];
```

Исчерпаемые
ресурсы

Неисчерпаемы
е ресурсы

Воспо
лним
ые

Невос
полни
мые

Исчерпаемые ресурсы

Исчерпаемые ресурсы - ресурсы, сокращающиеся по мере их использования.

Неисчерпаемые природные ресурсы

Неисчерпаемые ресурсы – ресурсы, уменьшение которых неощутимо даже в процессе очень длительного использования (энергия солнечного излучения, ветра).

2

В чём проявляется наиболее серьёзное воздействие человека на природу?



Загрязнение атмосферы, воды и почвы.

Загрязнение атмосферы

Загрязнение атмосферы —
принесение в атмосферный
воздух нехарактерных для
него физических,
химических и биологических
веществ или изменение их
естественной концентрации.