




Воздействие человека на природу



ЧЕЛОВЕК
Царь природы



2,5–1,5 млн
лет т. н.

Малыш, мне
5 миллиардов
лет!


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.

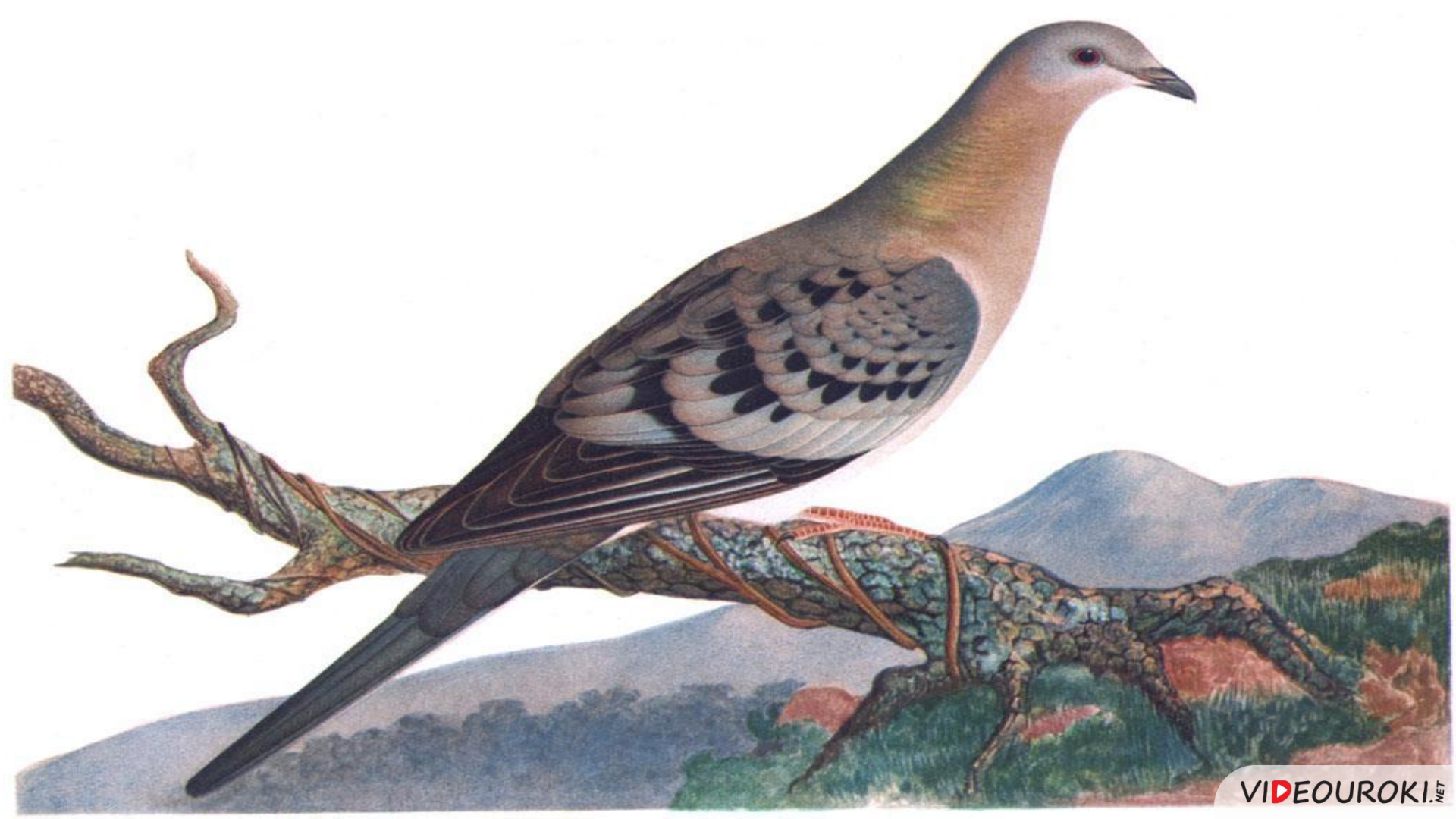
A Grand Pigeon SHOOTING MATCH

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.

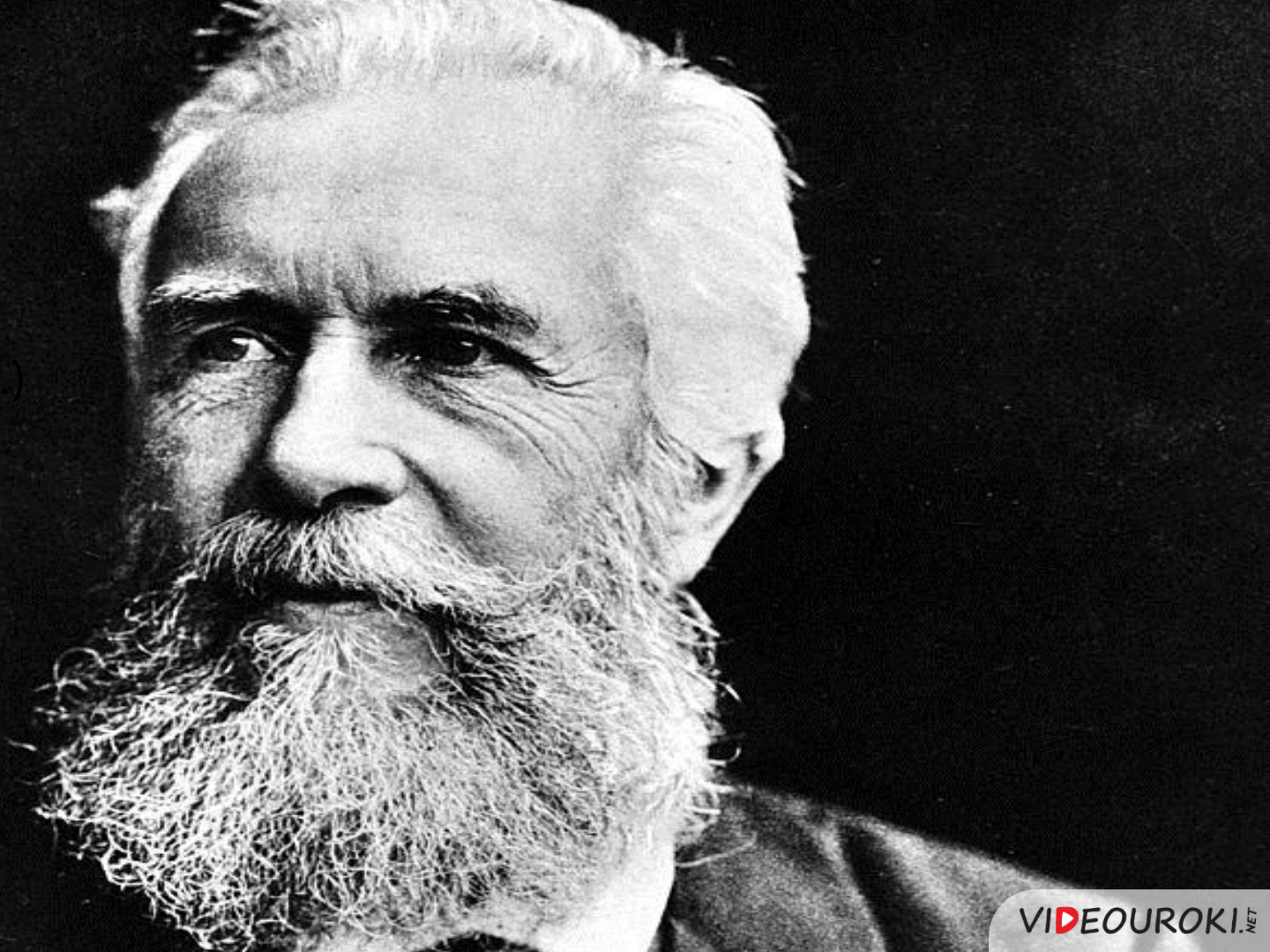
YORK, 16th Sept. 1833.







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.





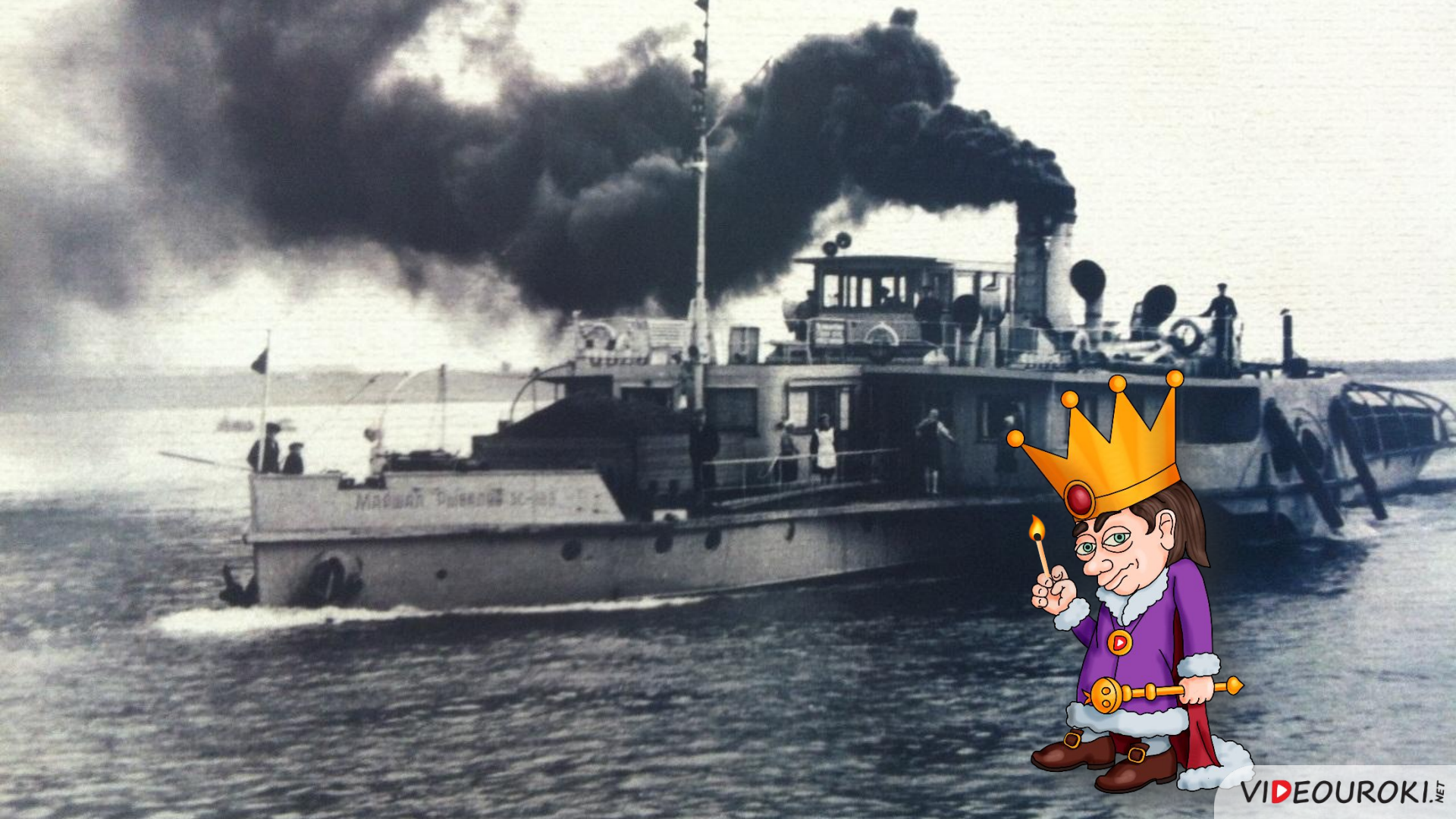


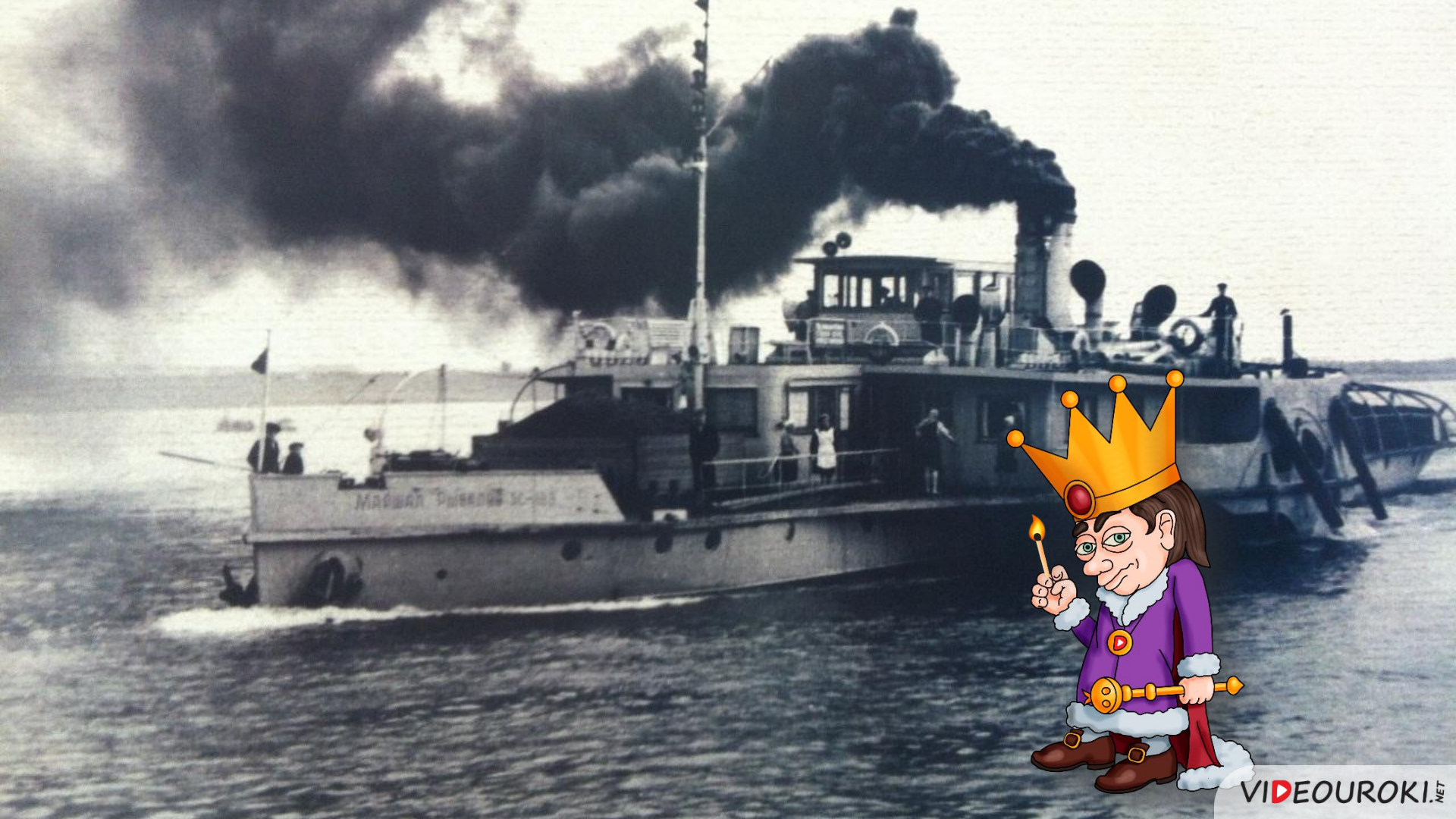















Великий смог 1952 г.





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.)

A black and white photograph capturing a moment of intense concentration during a soccer match. A player, dressed in a dark jersey and light-colored shorts, is crouched low to the ground in front of a goal. The goal's net is visible on the right side of the frame. The entire scene is shrouded in a thick, dense fog, which obscures the background and creates a somber, atmospheric mood. The lighting is flat and diffused, typical of an overcast day or a heavy smog.

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.



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)

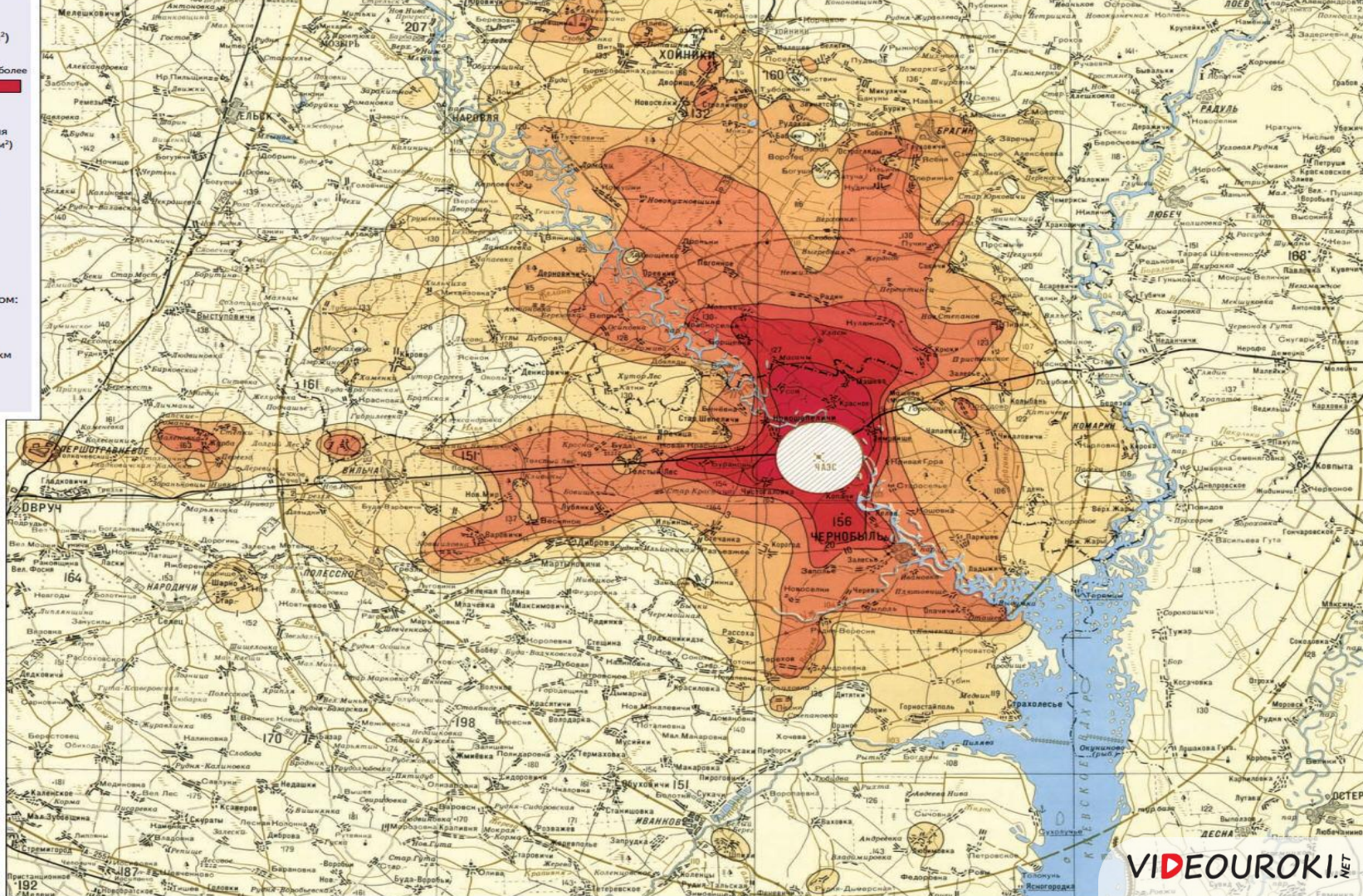
менее 1 2 3 10 20 50 более



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

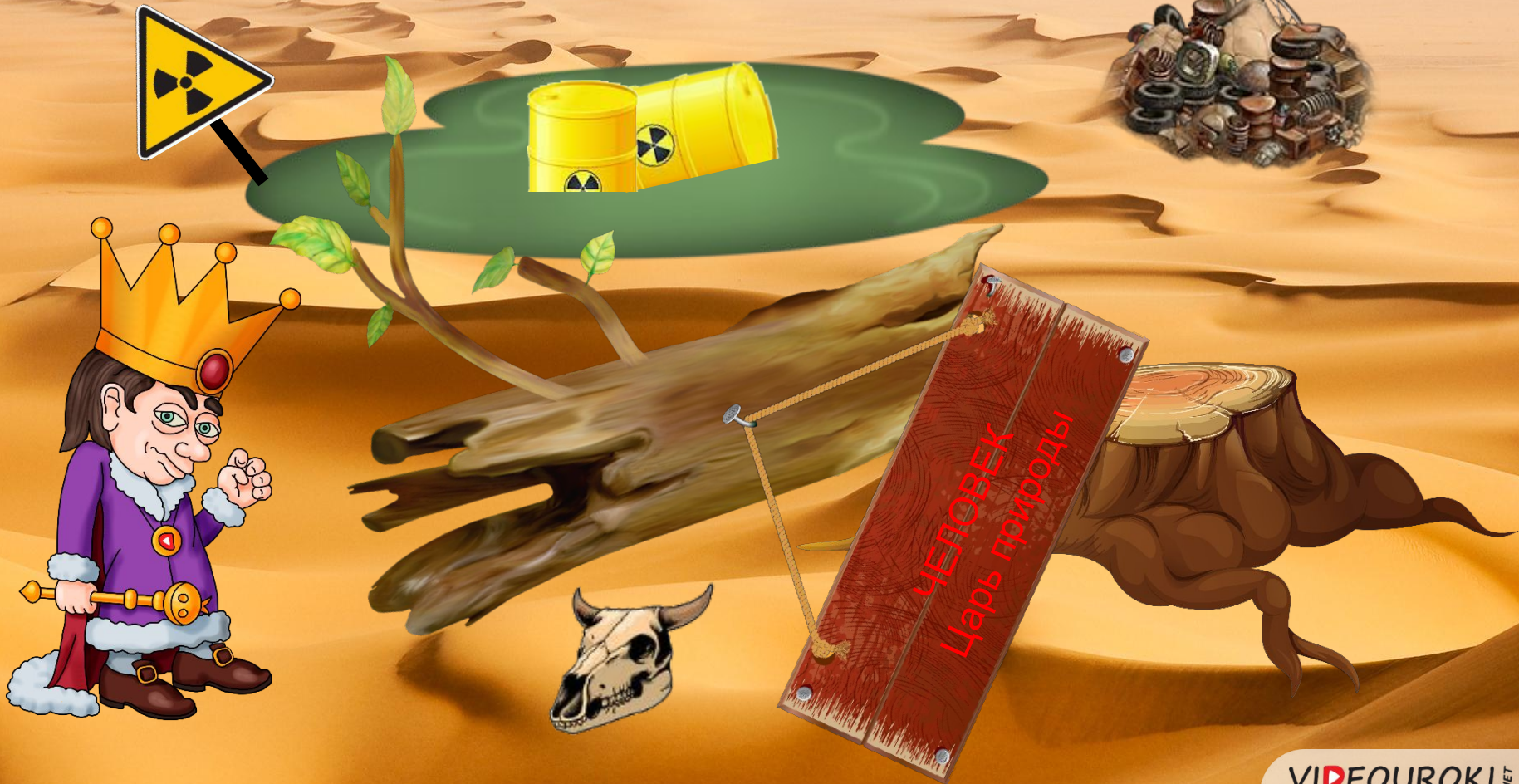
промлощадка ЧАЭС и
прилегающие к ней территории
в радиусе 5 км

Границы зон вокруг ЧАЭС с радиусом:



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





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.

2

В чём проявляется наиболее серьёзное воздействие человека на природу?



Загрязнение атмосферы, воды и почвы.