

**Чернобыльская
зона отчуждения
– что это?**

Где находится Чернобыль?

- Чернобыль расположен на реке Припять Чернобыль расположен на реке Припять, недалеко от её впадения в Киевское водохранилище на территории Украины
- Печально известен из-за Чернобыльской аварии Печально известен из-за Чернобыльской аварии (1986 год). До аварии в городе проживало 12,5 тысяч человек
- В настоящее время в городе проживают только работники учреждений и предприятий Зон отчуждения и безусловного гарантированного отселения Чернобыльской АЭС (работают на вахтенной основе) и самоселы



Авария, которая произошла 26 апреля 1986 года на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС, не только перевернула тысячи человеческих жизней, но и отразилась на природе этого уголка Киевской области .

- Чрезвычайное решение об отчуждении земель было вызвано значительным радиоактивным загрязнением территорий, прилегающих к АЭС. Было введено три контролируемых зоны:
- - особая зона (непосредственно промплощадка ЧАЭС)
- - 10-километровая
- - 30-километровая (Чернобыль находится в 15 км от ЧАЭС)



Зачем созданы эти зоны?

- В них организован строгий дозиметрический контроль транспорта, развернуты пункты дезактивации
- На границах зон организована пересадка работающих людей из одних транспортных средств в другие для уменьшения переноса радиоактивных веществ
- В городе базируются основные предприятия, занятые на работах по поддержанию зоны в экологически-безопасном состоянии. В том числе предприятия, контролирующие радиационное состояние 30-км зоны отчуждения — контролируется содержание радионуклидов в воде реки Припять и ее притоках, а также в воздухе.
- В городе базируется личный состав МВД Украины осуществляющий охрану территории 30-км зоны и контроль за нелегальными проникновениями посторонних лиц на ее территорию.

Двадцать с лишним лет спустя после чернобыльской аварии постоянное воздействие малых доз радиации продолжает негативно влиять на природу в 30-километровой особой зоне вокруг атомной электростанции — стало меньше птиц и насекомых (чем выше уровень радиации, тем меньше насекомых)

- На территории зоны отчуждения и прилегающих районах Белоруссии восстанавливается то разнообразие растений и животных, которое было присуще этим местам сотни лет назад.
- Дикая природа в особой зоне, наоборот, процветает, поскольку воздействие радиации перекрывается отсутствием ущерба от человеческой деятельности.

После аварии животные, у которых биологический репродуктивный потенциал позволял быстро увеличивать численность, в отсутствии охотников, хищников распространились по зоне довольно быстро. Поэтому уже к началу 1990-х годов численность одних только крупных копытных — лосей, кабанов, косуль — возросла в сотни раз.

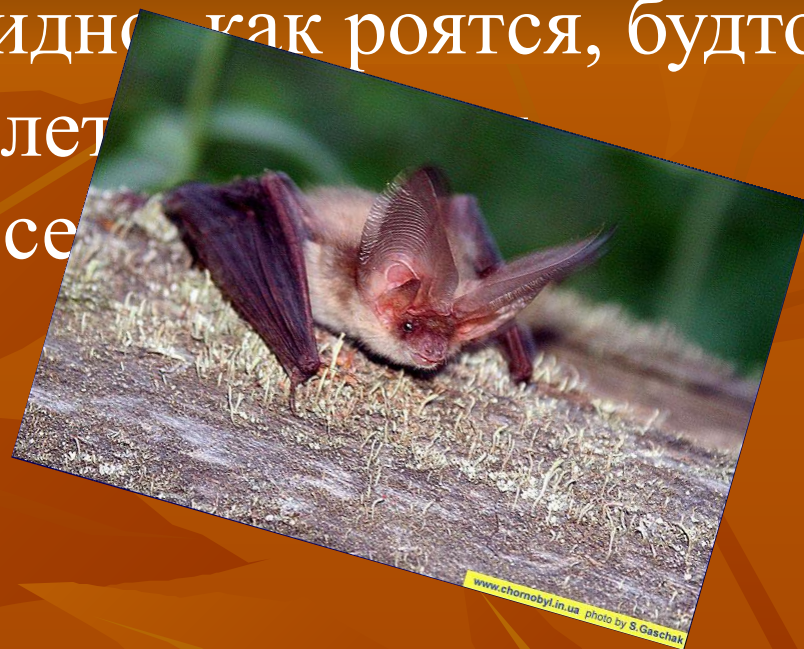


Оленей к 2010
году стало уже
более тысячи





взгляде на небо было видно, как роятся, будто муравьи или стрекозы, летучие мыши. В зоне сейчас



В 2009 году ученые наблюдали явление, которое обычно для тропических стран: при взгляде на небо было видно, как роятся, будто муравьи или стрекозы, летучие мыши. Летучих мышей в зоне сейчас насчитывается более 13 видов.



Вольготно чувствует себя на зараженной территории и лошадь Пржевальского. Всего зоологи завезли 28 лошадей, а несколько лет назад их насчитали уже 78.



Зимой здесь можно увидеть следы всех лесных хищников — лиса, волк, из копытных — в основном кабаны, а также зайцы





- В пруду-охладителе АЭС развелось огромное количество рыбы
- Кормить сомов булками с моста стало забавой для сотрудников станции
- Ловить их и употреблять в пищу исключительно опасно - пруд изолирован, на дне осталось множество радионуклидов, и их концентрация в теле рыбы превышает допустимую в тысячи раз

и кустарников

□ Из всех мест, где жил и работал человек, природа за четверть века оказала наибольшее влияние на бывший город атомщиков Припять

☒ На улицах города основными захватчиками сейчас стали береза и клен, они незаметно вытесняют культурные деревья. Городскому человеку, оказавшемуся в мертвом городе, непривычно режет слух тишина, нарушаемая лишь пением птиц. Деревья растут на тротуарах, балконах домов, внутри помещений. И бросается в глаза обилие деревьев и кустарников

□ Из всех мест, где жил и работал человек, природа за четверть века оказала наибольшее влияние на бывший город атомщиков Припять

□ На улицах города основными захватчиками сейчас стали береза и клен, они незаметно вытесняют культурные деревья. Деревья растут на тротуарах, балконах домов, внутри помещений.







www.chornobyl.in.ua photo by S. Gaschak

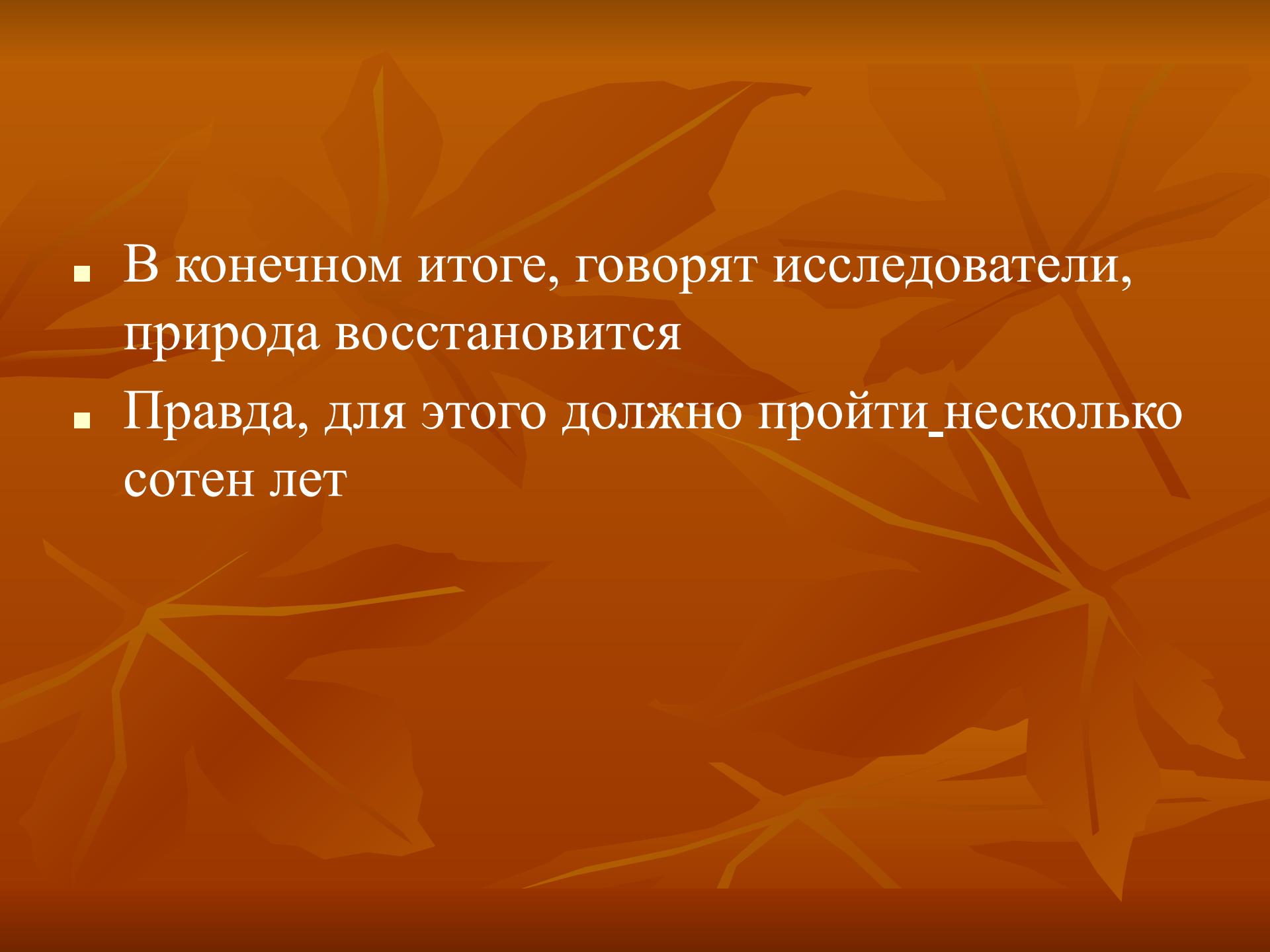




www.chornobyl.in.ua photo by D.Vishnevsky



PRIPYAT.com

- 
- The background of the slide is a solid dark orange color, overlaid with a pattern of lighter orange, semi-transparent autumn leaves. The leaves are scattered across the frame, with some showing detailed vein structures. The overall aesthetic is warm and seasonal.
- В конечном итоге, говорят исследователи, природа восстановится
 - Правда, для этого должно пройти несколько сотен лет



Презентация подготовлена Долгушиной Е.Е.,
п.Зорино 2011, апрель