



Endangered Species: Why This Topic Matters

Endangered species: how we protect wildlife and prevent extinction.

What Makes a Species Endangered?

Endangered species are plants and animals whose numbers have dropped so much that survival is at risk. Habitat loss, pollution, climate change, hunting, and poaching affect wildlife on every continent, making conservation urgent worldwide.



Key English Words for the Topic



Species and habitat

Species means a group of living things, and habitat is the place where they live. Tigers need forests, fish need clean water, and every animal depends on a suitable home to survive.



Wildlife and conservation

Wildlife means animals and plants living in nature. Conservation is the protection of nature. Simple sentences help remember the idea: we can protect wildlife, save habitats, and keep ecosystems healthy.



Threats to nature

Threat means danger. Pollution, poaching, and habitat destruction are serious threats to many species. Plastic harms sea animals, and illegal hunting makes it harder for rare animals to recover.



Extinction and rare species

Rare means not common, and extinction means that a species disappears forever. When people understand this vocabulary, it becomes easier to talk about why endangered species need protection.

Examples of Endangered Species

Species	Habitat	Main threat	Status
Amur tiger	Russian Far East	Poaching, forest loss	Endangered
Giant panda	China mountains	Habitat fragmentation	Vulnerable
Sea turtle	Oceans and beaches	Plastic, nets	Endangered
Snow leopard	Asian mountains	Hunting, prey loss	Vulnerable

The table shows that endangered species live in very different places, yet the main threats are often connected to human impact.

Different species face different threats, but many of them are caused by human activity.

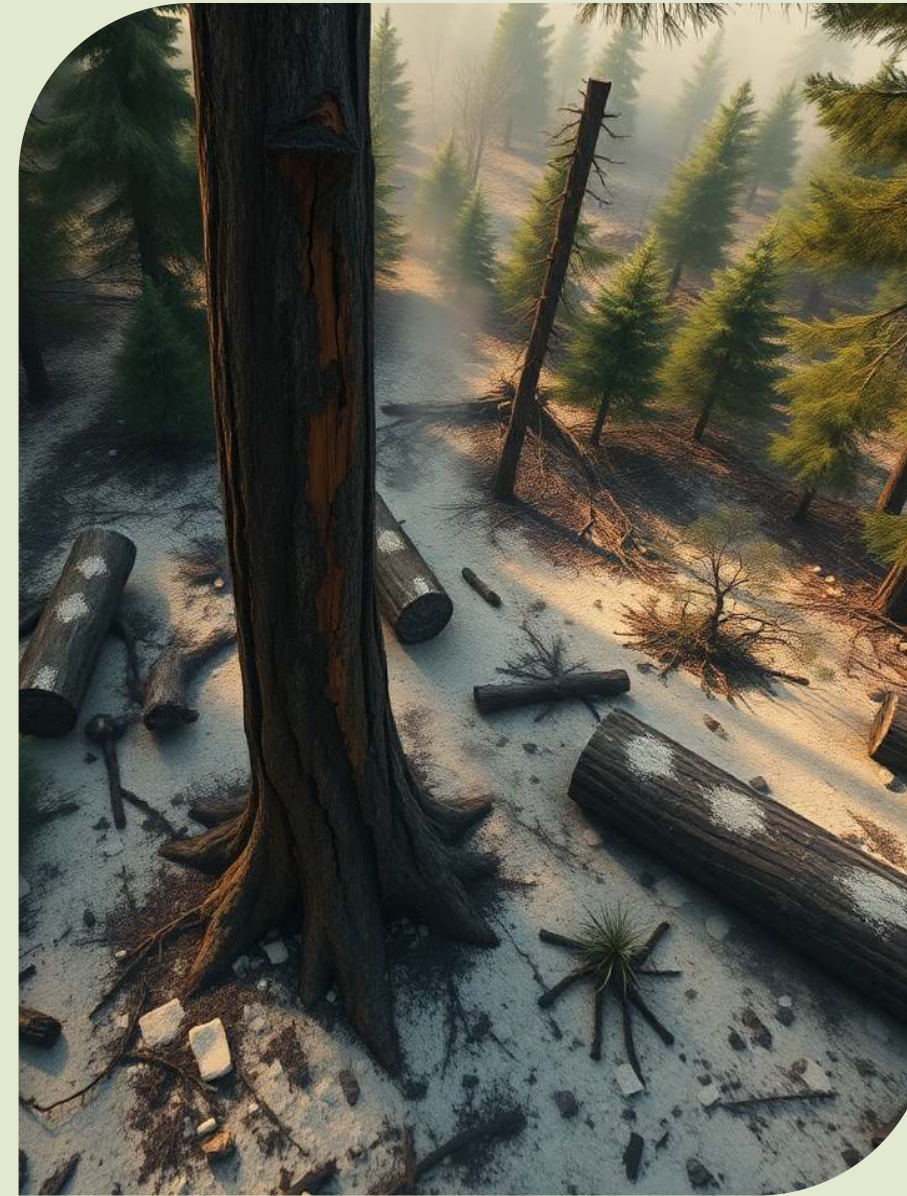
International Union for Conservation of Nature (IUCN) Red List

Amur Tiger: A Symbol of Protection



The ruler of the taiga

The Amur tiger lives in the forests of the Russian Far East, where it moves through snow, trees, and river valleys. With a body and tail that together can exceed three meters, it is one of the largest cats on Earth.



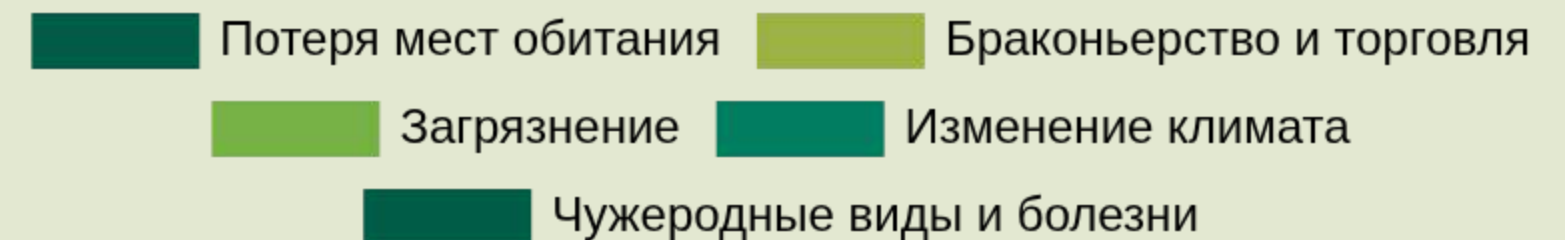
A forest under pressure

This tiger depends on healthy forests and enough prey. Poaching, wildfires, and the loss of hoofed animals make survival harder, so every protected area becomes important for keeping this powerful predator in its natural home.

Main Reasons Species Become Endangered

These factors often work together, so one problem can quickly make another worse for animals and plants.

Сводные данные, использованные в презентации на основе оценок факторов угроз



Habitat loss is the largest cause, which means protecting forests, wetlands, and other natural areas is the first priority.



40%

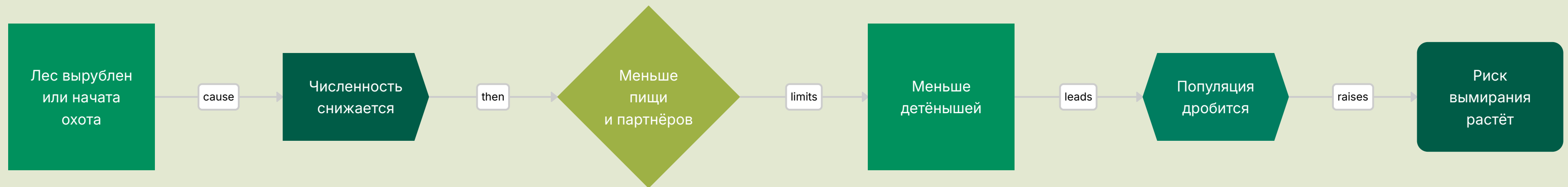
of the main threats are linked to habitat loss.

Loss of forests, wetlands, and grasslands affects food, shelter, and breeding places at the same time, which is why many populations decline quickly.

Данные диаграммы о причинах исчезновения видов

How a Species Becomes Rare

A simple chain of causes and effects showing how one threat leads to another.



Giant Panda and Bamboo Forests



Almost one main food

The giant panda lives in the mountains of China and eats mostly bamboo. Because its diet is so narrow, even small changes in bamboo forests can affect how well it finds enough food every day.



Why fragmentation matters

When a forest becomes several isolated patches, animals may not find mates or safe paths between areas. Small groups are also more vulnerable to disease, bad weather, and sudden food shortages.



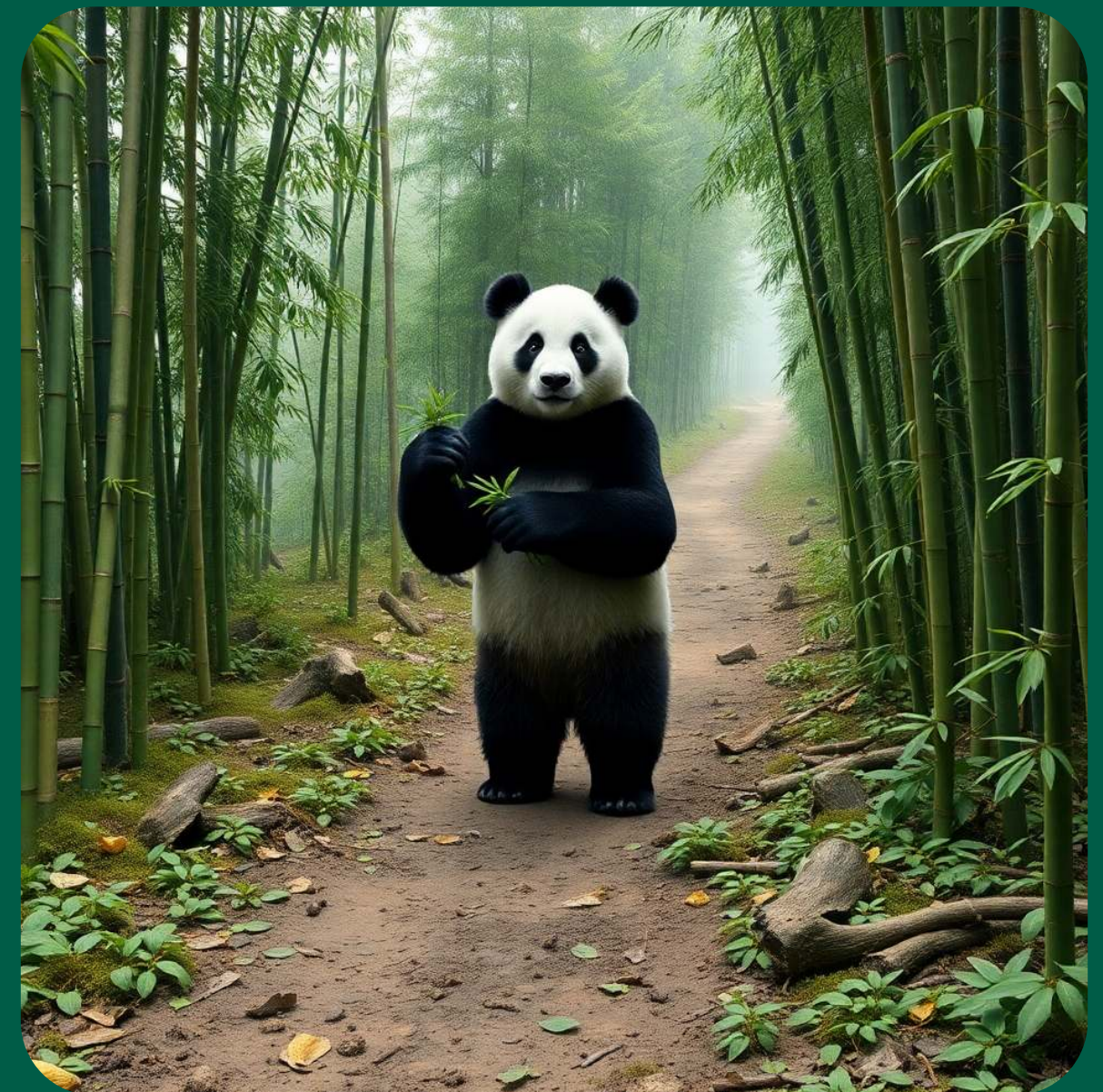
A quiet forest home

Pandas need thick bamboo, cool shade, and peaceful areas to move and rest. Roads and logging can split forests into small pieces, making it harder for animals to travel and meet other pandas.



How protection helps

Restoring forests and creating reserves give pandas safer living spaces. These measures also help other forest species, because healthy bamboo habitats support many animals, not only one famous species.



Poaching and Illegal Wildlife Trade

1

Why it happens

Illegal hunting is driven by profit. Ivory, horns, fur, and rare pets can be sold for high prices, so poachers target animals even when the species is already declining.

2

Who is affected

Elephants, rhinos, tigers, rare birds, and some sea animals are among the victims. Losing even a few adults can damage a whole population, because many species reproduce slowly.

3

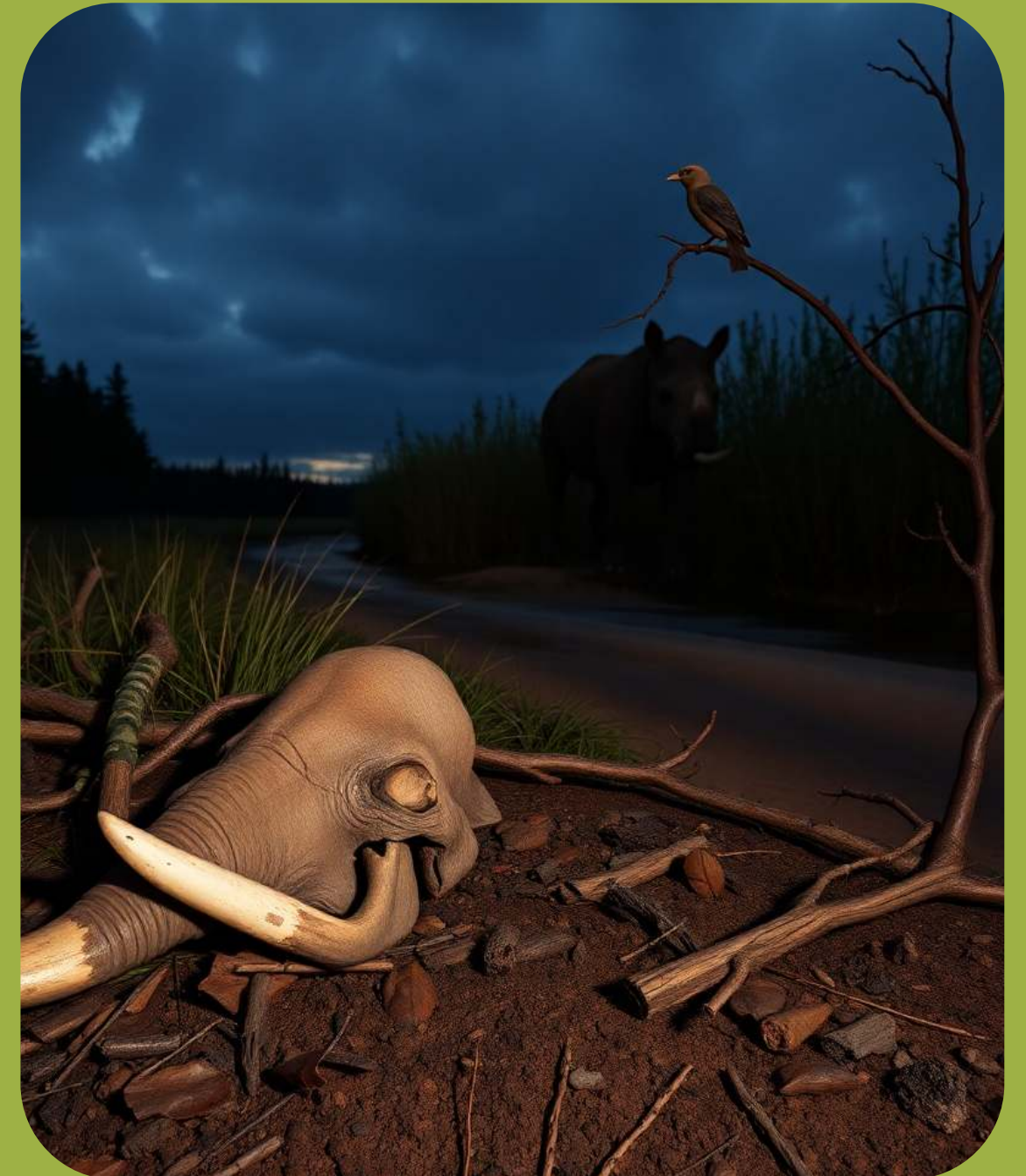
What it causes

Poaching removes animals faster than nature can replace them. It also breaks family groups, lowers genetic diversity, and makes it harder for endangered species to recover in the wild.

4

Useful English phrases

The topic can be described with short expressions: illegal trade, hunting, ivory, fur, and protect wildlife. These words help explain why laws and conservation work are necessary.



Where endangered species are concentrated

Наибольшая концентрация редких видов отмечается там, где среда особенно уязвима и быстро меняется.

Иллюстративная диаграмма по материалам темы; оценка риска по природным зонам, 2025



Тропические леса и острова требуют особого внимания: именно здесь даже небольшие потери среды могут резко сократить численность видов.

Climate change and wildlife



What helps endangered species

Эти меры работают лучше всего, когда применяются вместе и поддерживаются обществом, учёными и государством.

Материалы темы и общие принципы охраны природы

Action	Example	Result
protected areas	national parks	safer habitats
hunting limits	bans and permits	fewer animals killed
forest restoration	planting trees	new living spaces
breeding programs	zoos and centers	return to wild

Защита видов эффективнее, когда сохраняют среду обитания, ограничивают охоту и помогают популяциям восстановиться.

Sea turtles and plastic waste

● Пластик в океане

Морские черепахи принимают пакеты и другой мусор за еду. Это мешает им питаться, а иногда приводит к травмам и гибели.

● Опасные сети

Рыболовные сети могут запутывать черепах, лишая их возможности свободно двигаться и подниматься к поверхности за воздухом.

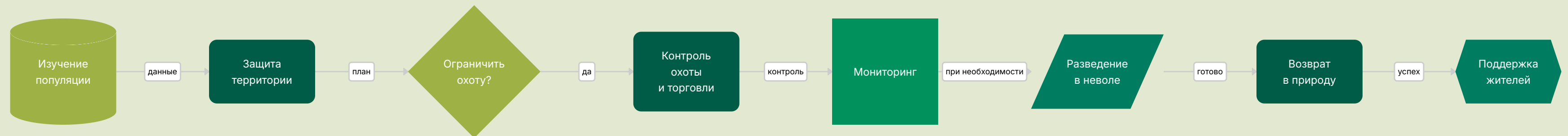
● Защита пляжей

Чистые берега и охрана мест кладки помогают черепахам безопасно откладывать яйца и увеличивают шанс на выживание молодняка.



Как работает программа сохранения вида

Последовательность мер в программе охраны редких животных и их среды обитания



Who helps protect wildlife

Каждый участник решает свою часть задачи: от привычек в быту до законов, исследований и практической помощи редким видам.

Иллюстративная оценка ролей участников по материалам темы, 2025



Наиболее сильный эффект даёт сотрудничество: без законов, науки и участия людей защита видов остаётся неполной.

Why biodiversity matters

01

Связь видов

Живые организмы зависят друг от друга. Исчезновение одного вида может нарушить питание, опыление и природное равновесие в целой экосистеме.

02

Роль опылителей

Пчёлы, бабочки и другие опылители помогают растениям образовывать плоды и семена. Без них многие культуры и дикие растения ослабевают.

03

Баланс в природе

Хищники регулируют численность добычи, а растения создают кислород, пищу и укрытие. Благодаря этому природа остаётся устойчивой и разнообразной.

04

Польза для людей

Когда сохраняются виды и среды обитания, люди получают чистый воздух, воду, еду и более здоровую окружающую среду для жизни.

What school students can do



Сортировать отходы

Раздельный сбор бумаги, пластика и стекла уменьшает количество мусора и помогает возвращать материалы в повторное использование.



Экономить ресурсы

Экономия воды и электричества дома и в школе снижает нагрузку на природу и формирует полезные ежедневные привычки.



Отказываться от лишнего пластика

Многоразовая бутылка, пакет и контейнер уменьшают количество одноразового мусора, который часто попадает в реки и океаны.



Участвовать в акциях

Уборка территории, посадка деревьев и школьные экологические проекты показывают, что забота о природе начинается с простых действий.



Беречь животных

Нельзя тревожить гнёзда, кормить диких животных неподходящей едой или покупать редких животных из сомнительных источников.

Success stories in species protection

Усиленная охрана

Когда для редких видов создают защищённые территории и усиливают контроль, популяции получают больше шансов восстановиться.

Практические результаты

У амурского тигра численность растёт там, где борются с браконьерством и сохраняют леса, а морские черепахи лучше выживают на охраняемых пляжах.

Главный вывод

Эти примеры показывают: если меры начать вовремя и поддерживать их постоянно, исчезновение вида можно остановить.



Protecting endangered species protects the future

Когда мы защищаем endangered species, мы сохраняем habitat, wildlife и biodiversity. Conservation works best when schools, families, scientists and governments act together to stop extinction and protect the future.

