

Воздействие человека на ЖИВОТНЫЙ МИР

Человек с древних времён изменяет природу, влияя на жизнь
ЖИВОТНЫХ.



Роль человека в истории и природе



Сначала человек охотился и разводил животных, а сейчас урбанизация и глобальное потепление сказываются на среде их обитания, заставляя многие виды исчезать.

Уничтожение природных зон обитания

Леса вырубаются под пашни и стройки, что сокращает важные для животных места обитания и питания.

Осушение болот и преобразование лугов в сельхозугодья лишают среду обитания многих видов, нарушая экосистемы.

Ежегодно миллионы гектаров природных зон исчезают, что приводит к сокращению численности и разнообразия животных.

Загрязнение среды — угрозы для живых организмов



Пластиковый мусор убивает морскую птицу

Каждый год сотни тысяч птиц погибают после проглатывания пластиковых отходов, нарушающих пищеварение и здоровье. Это бич прибрежных экосистем.



Тяжелые металлы накапливаются в рыбе

Отходы заводов загрязняют воды, и тяжелые металлы просачиваются в организмы рыб, вызывая отравления, влияющие и на людей, употребляющих такую рыбу.



Загрязнённый воздух вреден и для лесных животных

Выбросы промышленных предприятий отравляют воздух и почву, ухудшая условия жизни лесных млекопитающих и птиц, вызывая болезни и снижение численности.

Глобальное потепление
меняет климат Арктики и
гор, заставляя животных
искать новые места
обитания или погибать.

2°C

повышение средней температуры
влияет на ареалы животных и их
выживание.

Межправительственная группа экспертов по
изменению климата (IPCC)

Браконьерство и незаконная торговля животными



Гибель слонов ради бивней

Из-за высокого спроса на слоновый бивень браконьеры массово убивают этих животных. Это серьёзно сокращает популяцию и влияет на экосистему.



В России угрозы редким видам

Незаконная охота на исчезающие виды, такие как рысь и сапсан, ставит под угрозу сохранение и восстановление их популяций в природе.

Урбанизация и животный мир: адаптация или исчезновение

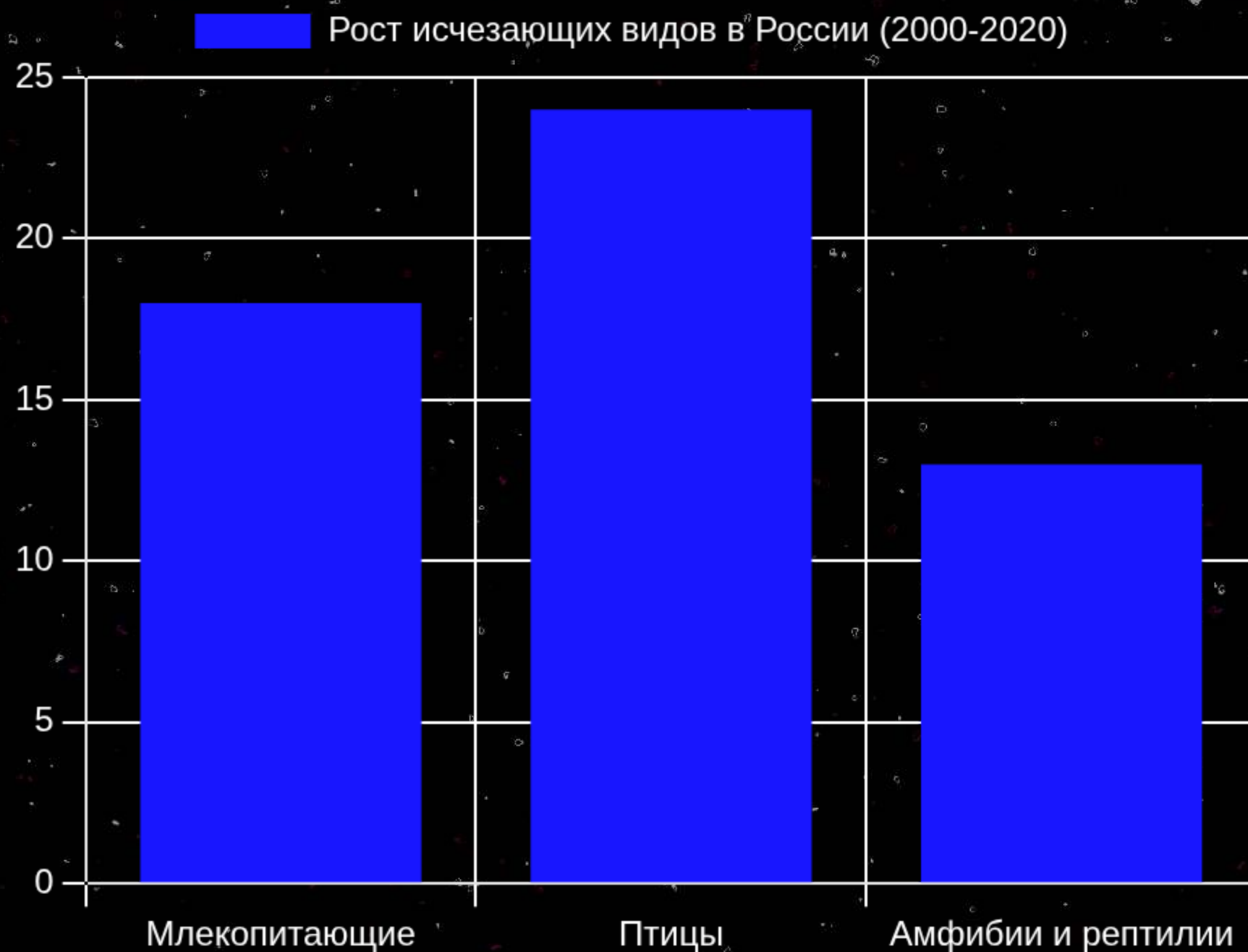
Городское строительство сокращает леса и луга, сокращая естественные места обитания для многих животных.

Автомобильные дороги создают опасности для диких зверей, вызывая гибель и уменьшая численность.

Некоторые виды, такие как голуби и вороны, успешно уживаются в городе, находя новые источники пищи и убежища.

Рост конфликтов между людьми и крупными животными усиливается, требуя внимания и мер для безопасности обеих сторон.

Динамика исчезновения видов: Красная книга России



Количество уязвимых видов быстро растёт из-за ухудшения среды и недостаточной защиты.

Необходимы усиленные меры охраны для стабилизации популяций и предотвращения дальнейших потерь.

Министерство природных ресурсов РФ, 2021

Инвазивные виды: чужаки среди местных обитателей



Инвазивные виды, завезённые человеком, часто не имеют естественных врагов, что приводит к быстрому распространению и вытеснению местных животных.

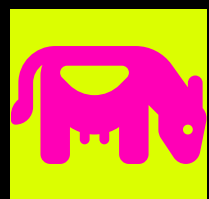
Это нарушает естественные пищевые цепи и угрожает биоразнообразию, влияя на урожай и состояние экосистем.

Воздействие сельского хозяйства на животный мир



Потеря природных территорий

Разработка полей и пастбищ уменьшает объём естественной среды обитания для лесных и степных животных.



Чрезмерный выпас скота

Интенсивный выпас разрушает растительный покров, что приводит к эрозии почвы и исчезновению мелких обитателей степей.



Уменьшение числа диких животных

Сокращение мест обитания и кормовой базы ведёт к исчезновению лис, зайцев, сусликов и других видов.

Экологические катастрофы: массовые жертвы среди животных



Пожары губят лесные экосистемы

Ежегодные лесные пожары уничтожают большие территории обитания животных, лишая их укрытий и кормовой базы. Разрушение среды ведёт к гибели многих видов, особенно мелких млекопитающих, птиц и насекомых.



Разливы нефти наносят сильный урон морской жизни

Аварийные разливы нефти загрязняют воды, вызывая отравление и массовую гибель рыб и морских птиц. В 2020 году катастрофа в Норильске привела к масштабным экологическим последствиям в северных водах.



Токсичные вещества вызывают болезни и смерть животных

Выброс химикатов в окружающую среду провоцирует вспышки заболеваний у диких животных, ослабляя их иммунитет и сокращая популяции. В результате страдают не только отдельные виды, но и целые экосистемы.

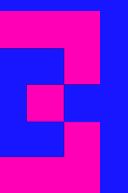
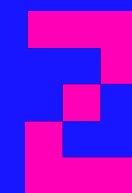


Последствия исчезновения животных для природы

Исчезновение видов ведёт к разрушению пищевых цепочек: хищники остаются без добычи, а растения теряют опылителей, что нарушает баланс экосистем и уменьшает биоразнообразие.

Изменение состава экосистем снижает их устойчивость к внешним факторам, усиливая риск распространения вредителей и инфекционных заболеваний среди флоры и фауны.

Потеря животных влияет не только на природу, но и на человека, так как нарушает природные процессы, обеспечивающие чистоту воздуха, почвы и воды, необходимых для жизни.



Статистика причин исчезновения видов животных

Данные показывают, какие факторы наиболее сильно влияют на сокращение численности животных в природе. Все причины взаимосвязаны и требуют комплексного решения.

Основная причина исчезновения — потеря среды обитания, но все факторы взаимосвязаны и требуют совместных мер для эффективной охраны природы.

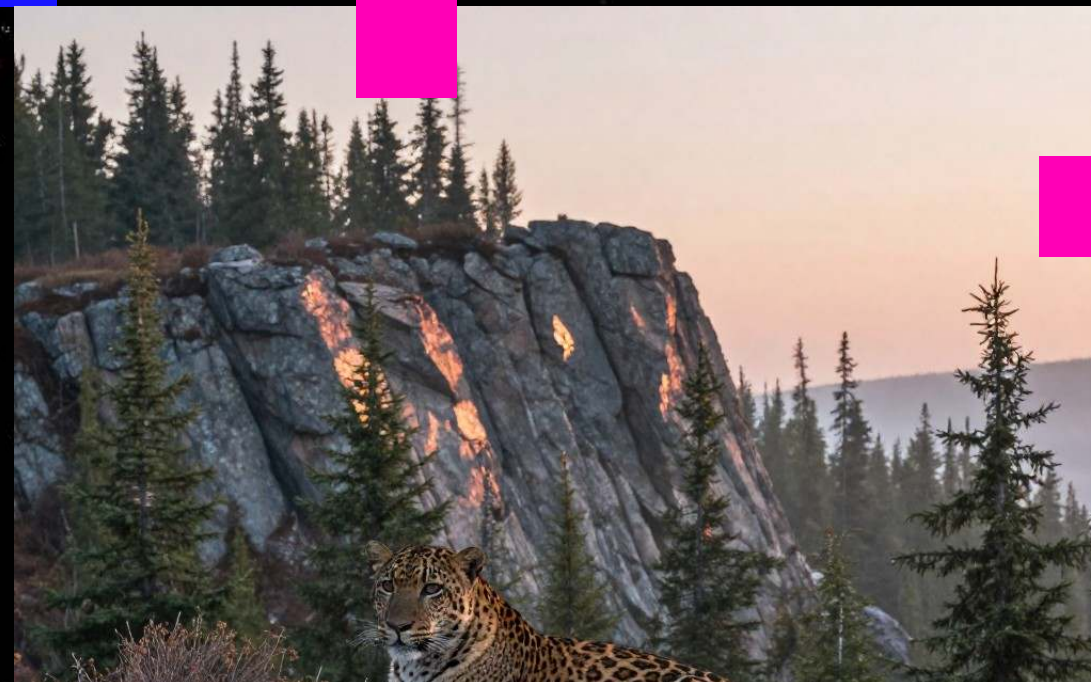
Причина	Доля (%)
Разрушение среды	35
Загрязнение	25
Браконьерство	20
Инвазивные виды	10
Климатические изменения	10

Животные России на грани: примеры из Красной книги



Амурский тигр — символ исчезающей тайги

Популяция амурского тигра составляет менее 600 особей, главным вызовом является браконьерство и сокращение таёжных лесов. Этот хищник нуждается в усиленной защите для сохранения вида.



Дальневосточный леопард — редкий обитатель гор

Свыше 90 животных остаются в природе, основное место обитания — труднодоступные зоны Приморья. Запрет охоты и охрана ареала помогают поддерживать популяцию леопарда.



Снежный барс — страж горных вершин

Этот редкий хищник обитает в высокогорьях и находится под угрозой из-за потери среды и сокращения добычи. Его сохранение требует международного сотрудничества и природоохранных мер.

Международные меры по охране ЖИВОТНЫХ

Конвенция CITES регулирует международную торговлю редкими видами, ограничивая перевозку и продажу частей животных для борьбы с браконьерством и нелегальной торговлей.

1

Конвенция о мигрирующих видах координирует охрану птиц, морских млекопитающих и рыб, проводя совместные действия стран для сохранения миграционных путей.

2

Международное сотрудничество помогает укрепить контроль на границах и пресекать преступные действия, способствующие снижению численности охраняемых животных.

3

Заповедники и национальные парки России: дома для редких видов

В России функционируют 111 государственных заповедников, где запрещены хозяйственные работы. Эти территории обеспечивают безопасность местообитаний для исчезающих животных и сохраняют автохтонную природу.

56 национальных парков предоставляют возможность не только охраны, но и экологического туризма. Например, Окский заповедник способствовал восстановлению численности зубров и журавлей.



Просвещение и экологическое воспитание школьников

В школах проходят уроки, посвящённые животным, где дети узнают об их важности и способах охраны, формируя экологическую ответственность с раннего возраста.

Конкурсы и экологические квесты стимулируют интерес к защите природы и развивают навыки командной работы и исследований среди школьников.

Проектная деятельность позволяет детям участвовать в подготовке экологических мероприятий, учит анализировать проблемы и искать пути решения.

Экскурсии в заповедники и природные парки расширяют кругозор и формируют бережное отношение к окружающему миру.

1

2

3

4

Волонтерские движения: помощь животным силами школьников



Сбор макулатуры и очистка лесов

Школьные экоклубы организуют акции по сбору бумаги и уборке мусора в парках, снижая загрязнение и создавая безопасные условия для полевых животных и птиц.



Помощь птицам зимой

Волонтеры изготавливают и устанавливают кормушки, подкармливая птиц в период холодов, что снижает смертность и поддерживает популяции пернатых в сложные сезоны.



Высадка деревьев и восстановление экосистем

Проекты по посадке молодых деревьев способствуют возрождению лесных массивов и обеспечивают новые места обитания для редких видов животных и насекомых.



Мониторинг и борьба с браконьерством

Школьники участвуют в наблюдении за животными и информируют взрослых о случаях браконьерства, поддерживая защиту дикой природы и предотвращая преступные действия.

1

2

3

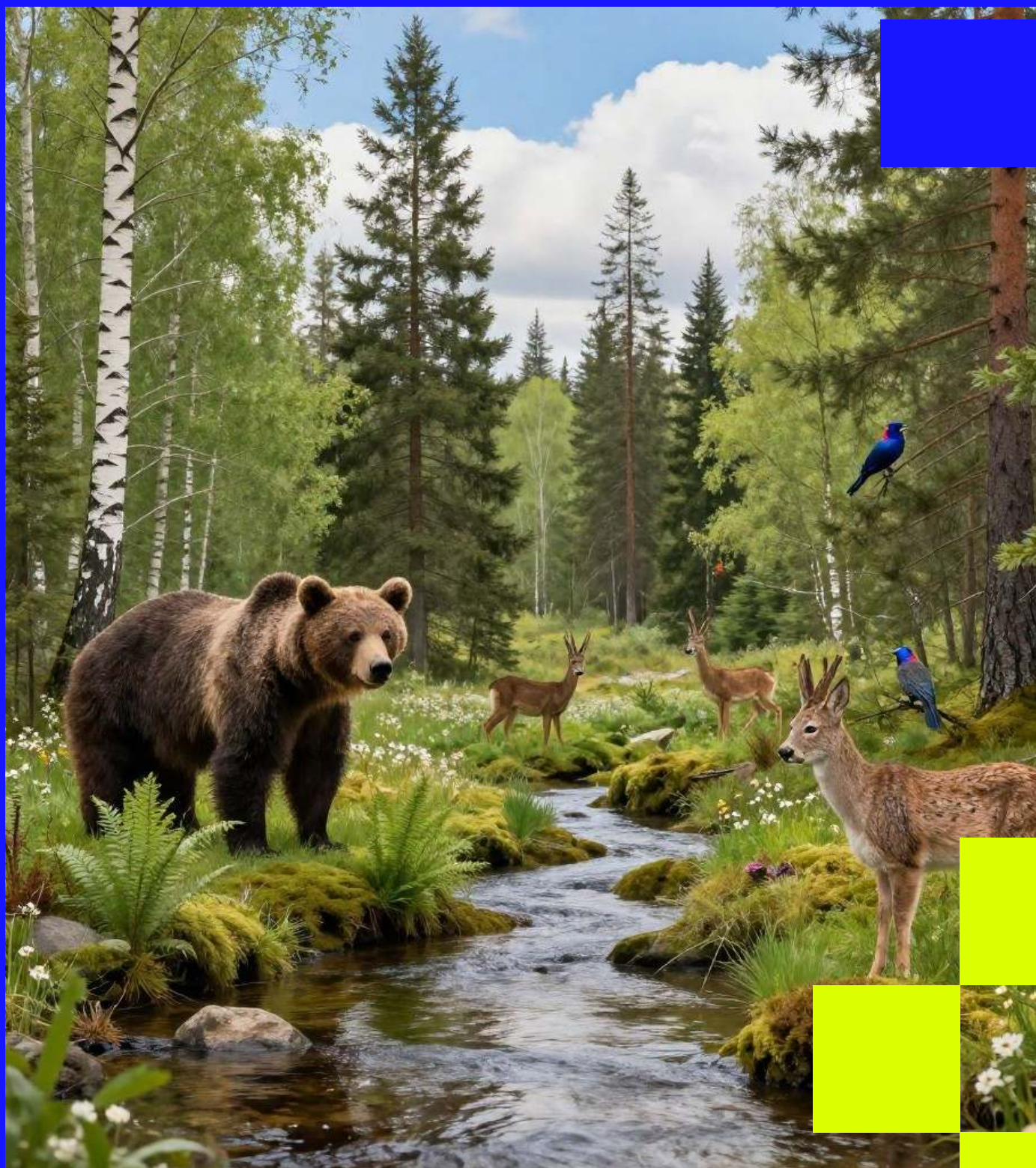
4

Ответственность каждого: что может сделать школьник

Сортировка отходов и экономия ресурсов помогают снижать нагрузку на природу, уменьшая загрязнение и сохраняя местообитания животных в чистоте и порядке.

Отказ от предметов с использованием редких животных и их частей поддерживает борьбу с браконьерством и способствует сохранению редких видов.

Участие в природоохранных проектах и поддержка приютов помогают улучшить условия жизни диких животных и воспитывают чувство ответственности за окружающий мир.



Охрана животных — залог устойчивого будущего

Сохранение животного мира гарантирует здоровье природных экосистем и человека. Только совместные усилия общества и научный подход обеспечат гармонию природы и будущее планеты.