



*Планета Земля – это не наша
собственность, с которой
можно делать все, что угодно.
Нам доверено лишь управлять
её богатствами. Это налагает
ответственность за её
благополучие на каждого члена
человеческой семьи.*

Каким я вижу выход человека из экологических кризисов



Автор презентации
Зайцева О.А. учитель биологии МОУ СОШ
№151

ПРОБЛЕМЫ:

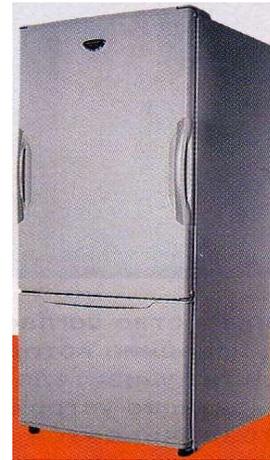


ЗАГРЯЗНЕНИЕ И НАРУШЕНИЕ ПОЧВЕННОГО СЛОЯ ПЛАНЕТЫ



Масштаб 1:165 000 000

- ▼ Комплексное нарушение земель
- ☢ Радиоактивное загрязнение почв
- Засоление почв, потеря питательных веществ
- ◐ Водная эрозия почв
- ~ Ветровая эрозия почв



КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Экология нас учит:
если кислый дождь
из тучи,
то природная среда
вся в опасности
тогда.



Источники кислотообразующих выбросов



В атмосферу серу и азот поставляют естественные источники (круговороты в биосфере, вулканическая деятельность и т.д.).



Однако главную роль играют антропогенные факторы. Выбросы этих соединений от хозяйственной деятельности (ТЭЦ на ископаемом топливе, металлургические предприятия и др.) составляют 255 млн. тонн.



Только в Европе выбросы диоксида серы в отдельные годы достигают 20-40 млн. тонн.



В России стационарные источники поставили в атмосферу более 7 млн. тонн кислотообразующих веществ.

В европейскую часть страны в результате трансграничного переноса поступило около 2 млн. тонн окисленных соединений серы и азота.



Атомная энергетика, испытание ядерного оружия





Загрязнения воды.

• Выбросы промышленных предприятий, аварии на водном транспорте приводят к загрязнению воды.



Проблема утилизации мусора

- Мусор и бытовые отходы очень быстро накапливаются, но очень медленно разлагаются.



Образец текста

■ Второй уровень

■ Третий уровень

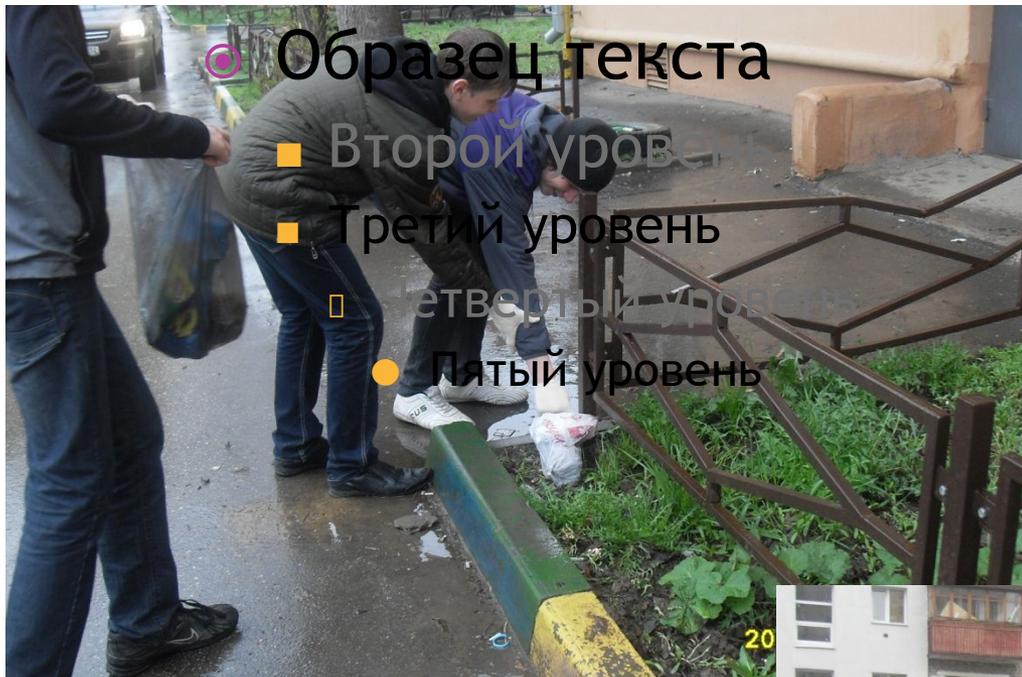
■ Четвертый уровень

● Пятый уровень



Возле Нагорного универсама







2011/09/10 12:09



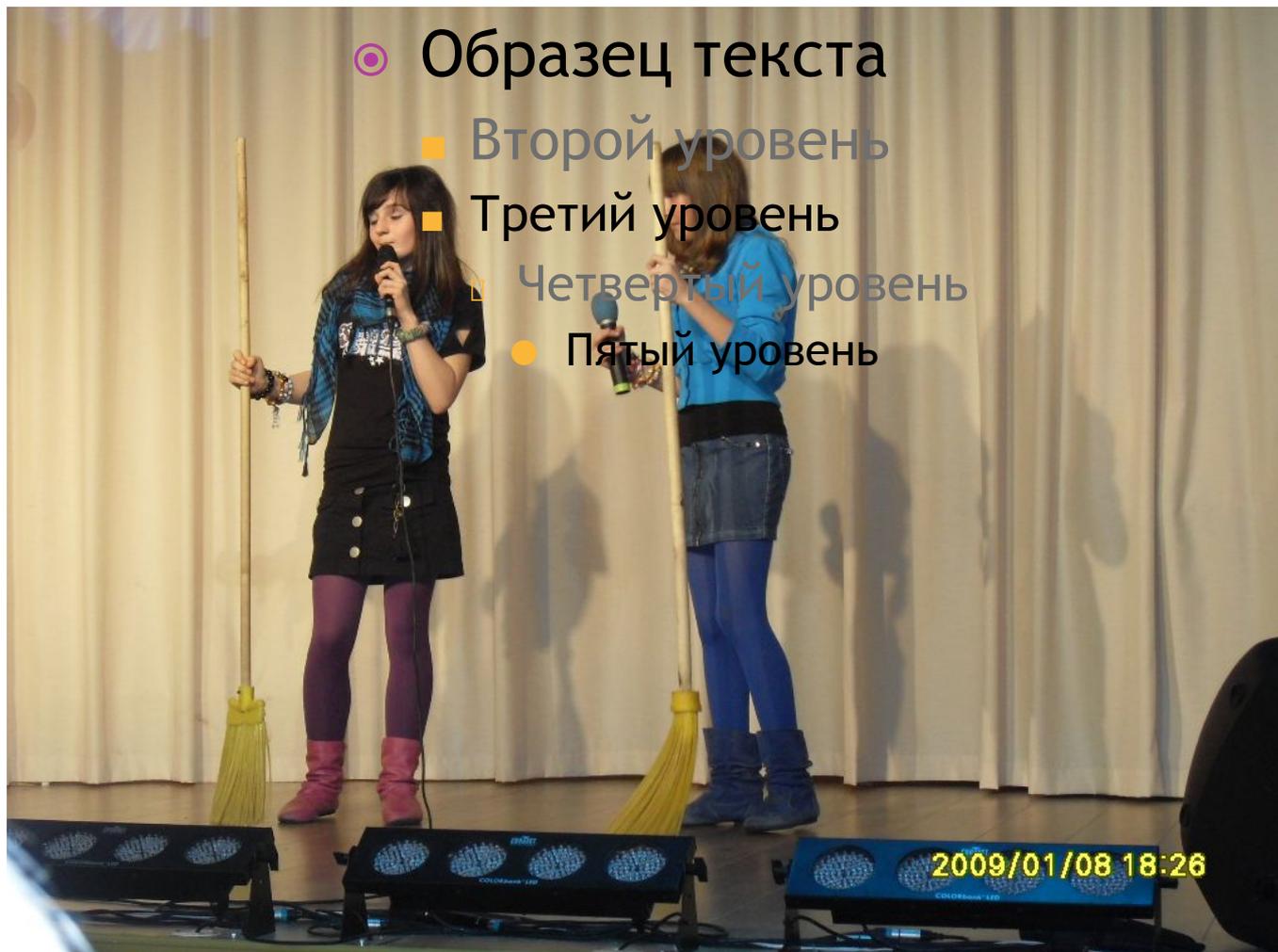
2011/09/10 11:22



2011/09/10 11:35

Ставим экологические сказки

- Образец текста
 - Второй уровень
 - Третий уровень
 - ▣ Четвертый уровень
 - Пятый уровень



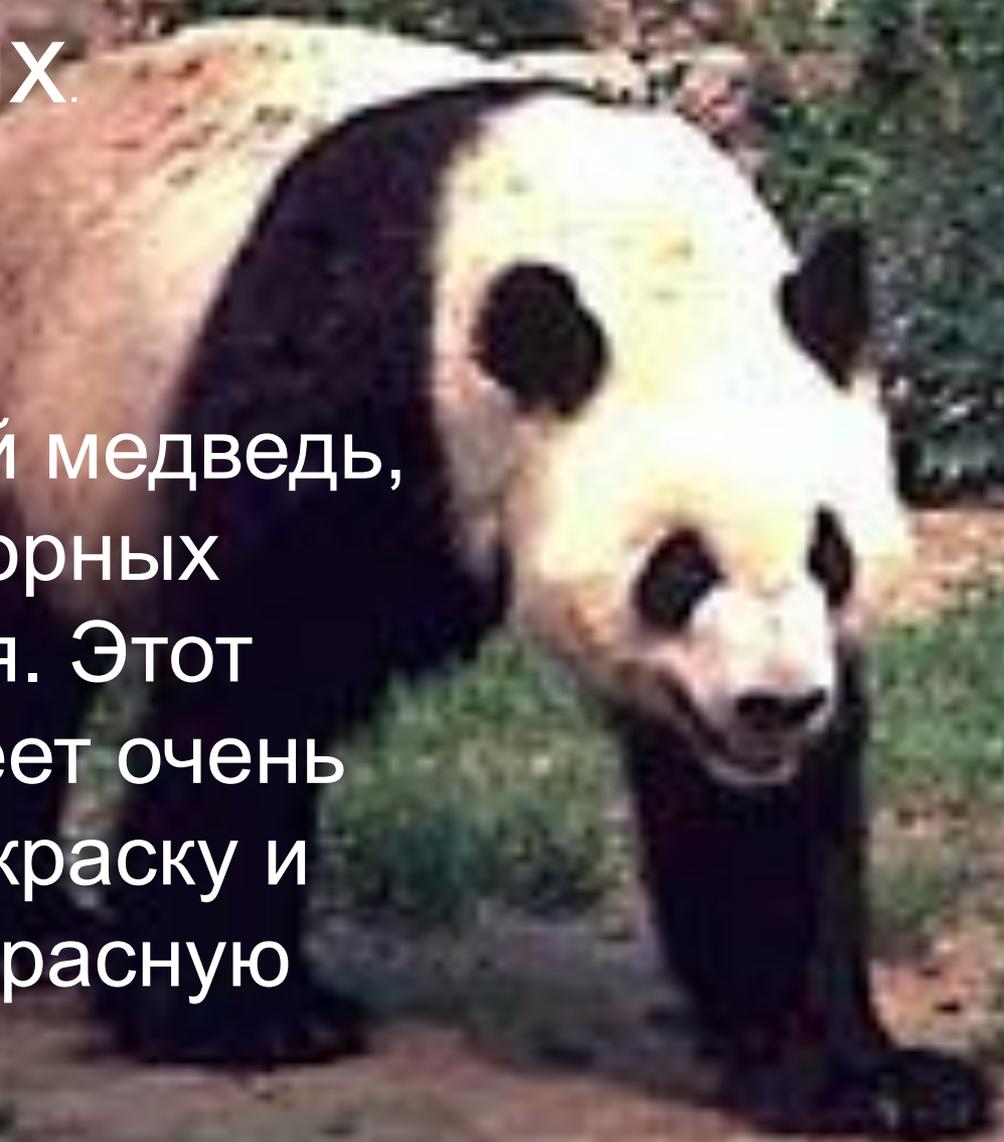
Истребление лесов

- Самой большой опасностью для лесов являются пожары. Чаще всего они возникают по вине людей, не соблюдающих меры предосторожности при обращении с огнем.



Исчезновение редких видов ЖИВОТНЫХ.

• Панда, или бамбуковый медведь, обитает в горных лесах Китая. Этот хищник имеет очень красивую окраску и занесен в Красную книгу.





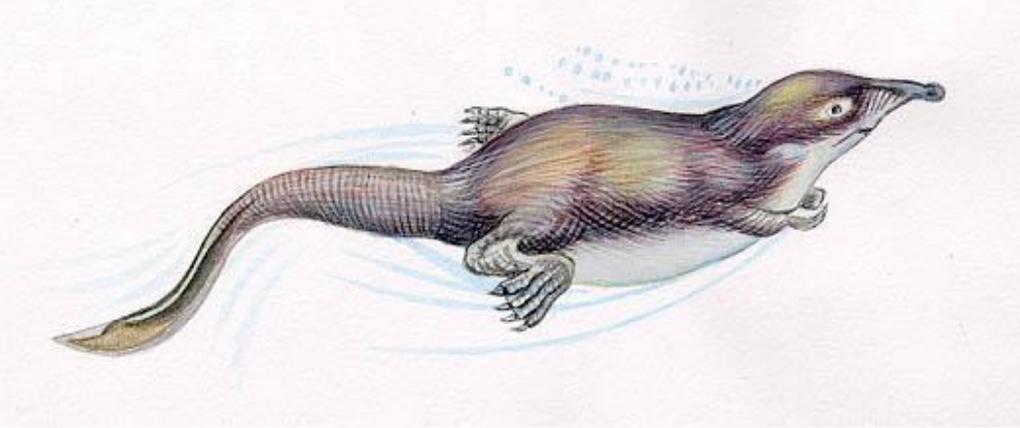
Гигантская вечерница

- Самая крупная летучая мышь России: длина тела 84-104 мм, длина предплечья 63-70 мм. Окраска рыжевато-палевая, брюхо более светлое, летательная перепонка темно-серая. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками. Козелок булавовидный. Шпора с эпиблемой



Выдра

- . Тело выдры вытянутое, гибкое, подвижное. Зверек приземистый. Хвост длинный, составляет половину длины туловища, толстый у основания, суживающийся к концу. Голова небольшая, уплощенная сверху вниз, овальная. Шея короткая, уши округлые, маленькие, едва выступающие из меха. Глаза большие. Ноги короткие, с небольшими когтями и развитыми перепонками между пальцами. Волосы покров темно-коричневого цвета, очень густой и ровный по всему телу. Цвет волос на брюшке несколько светлее, чем на спине. Длина тела взрослой особи 60-90 см, масса 6-10 кг. Самки меньше самцов



Выхухоль

- млекопитающее отряда насекомоядных (семейство кротовые). Длина тела до 22 см, хвоста до 20 см. Встречается только в бассейне Волги, Дона и Урала. Акклиматизирована в бассейне Оби. Ведёт полуводный образ жизни. мех очень ценный. Численность сокращается главным образом из-за нарушения среды обитания.



Исчезновение редких видов растений

- Загрязняя природу человек уничтожает растения.



Виды, находящиеся под угрозой исчезновения



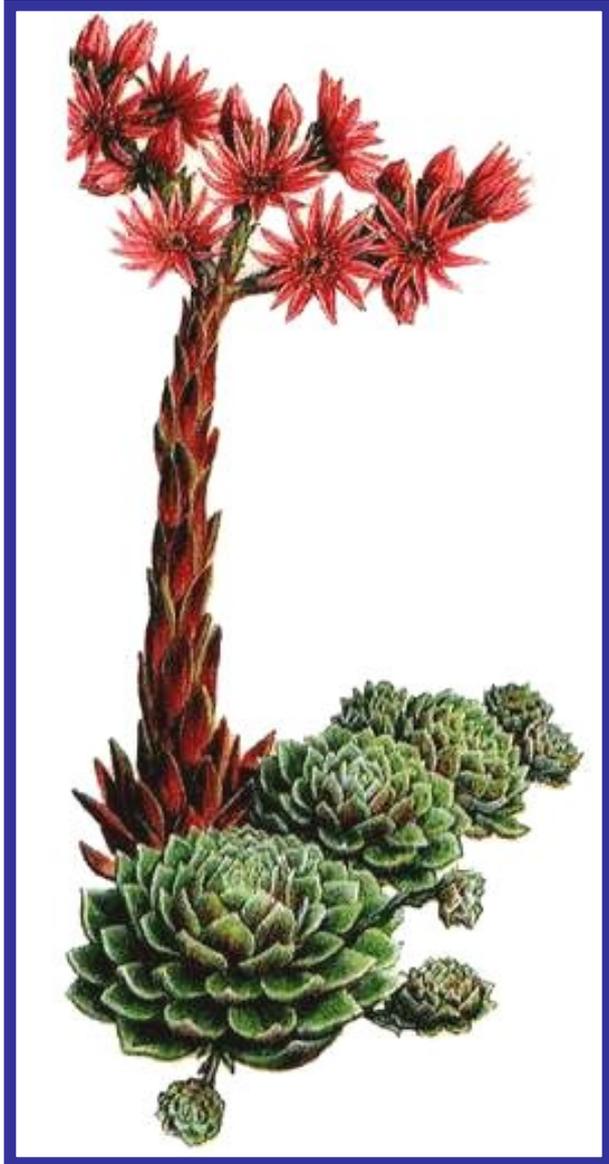
В Нижегородской области известно не более 3-х популяций пыльцеголовника красного. Одна из них, состоящая всего из 5 растений, - на территории Керженского заповедника. Вид занесен в Красную книгу РФ.





Колокольчик волжский

Травянистый многолетник с древеснеющим корневищем. Стеблей 2-3, несколько угловатые, прямые или у основания дуговидные. Листья серовато-зеленые, жестковатые, прикорневые – длинночерешковые, яйцевидноланцетные. Верхние листья сидячие, линейные. Соцветие метельчатое, из 3-4 цветков. Венчик воронковидный фиолетовый 7 мм длиной. Плод продолговатая коробочка, с 10 жилками.



Молодило побегоносное

Многолетнее. Травянистое, столонообразующее растение с прикорневой шаровидной розеткой листьев. Листья продолговато-клиновидные, по краю реснитчатые, бледно-зеленые. Цветущие растения достигают 20 см. Цветки колокольчатые. Лепестки, стоящие вверх, бахромчатые по краю, линейно-продолговатые, железисто опушенные с двух сторон.

Береги природу!

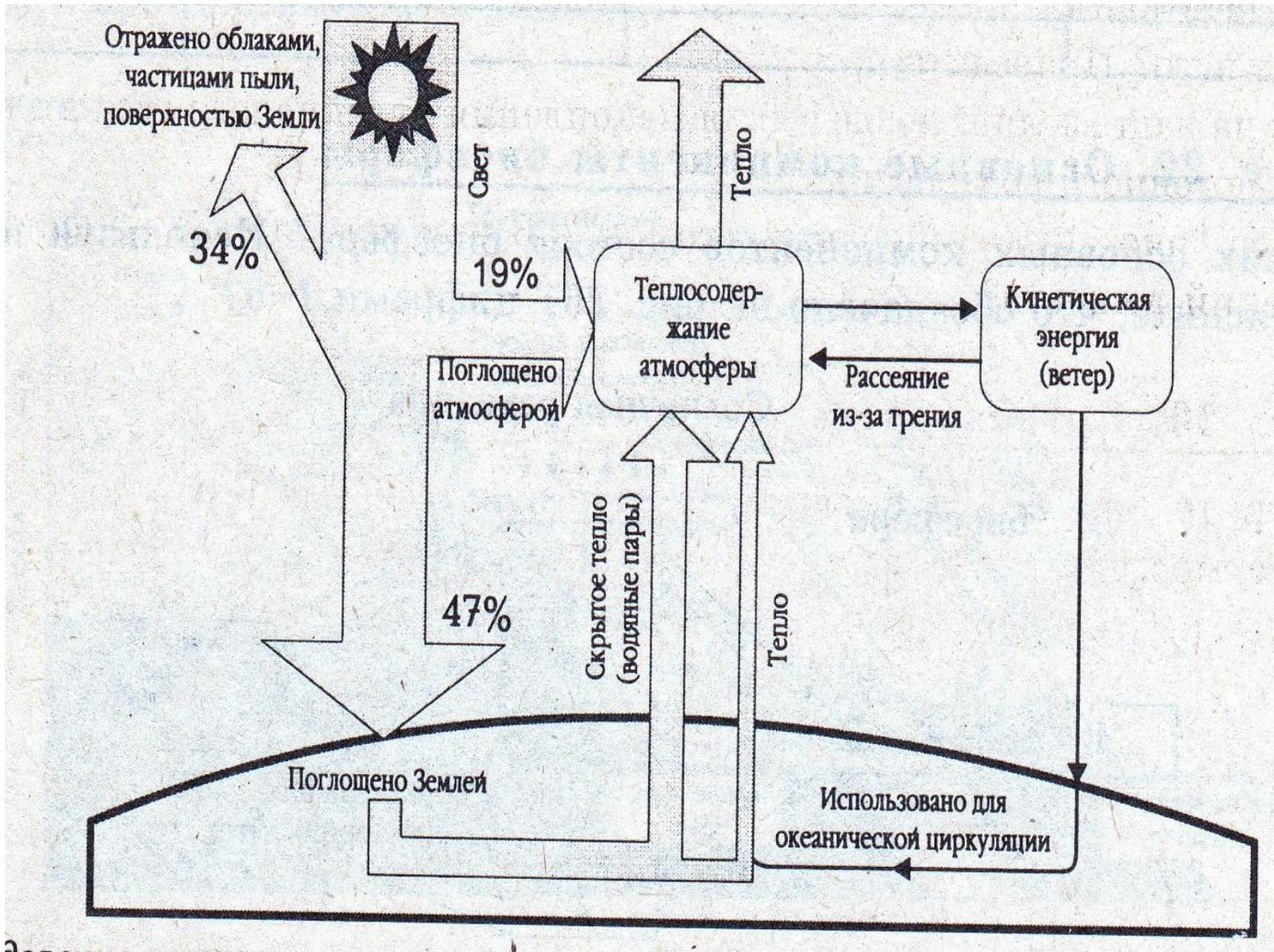
Все животные и растения связаны между собой цепью питания. Оберегая одних, вы сохраняете жизнь другим.



Экологические правила

- Не разоряй птичьи гнезда
- Береги лягушек, жаб
- Не лови бабочек, стрекоз и других насекомых
- Подкармливай птиц зимой
- Не разоряй муравейники
- Береги леса, водоемы, луга





Выхлопные газы.

• Выхлопные газы автомобилей наносят непоправимый вред воздуху, которым мы дышим.

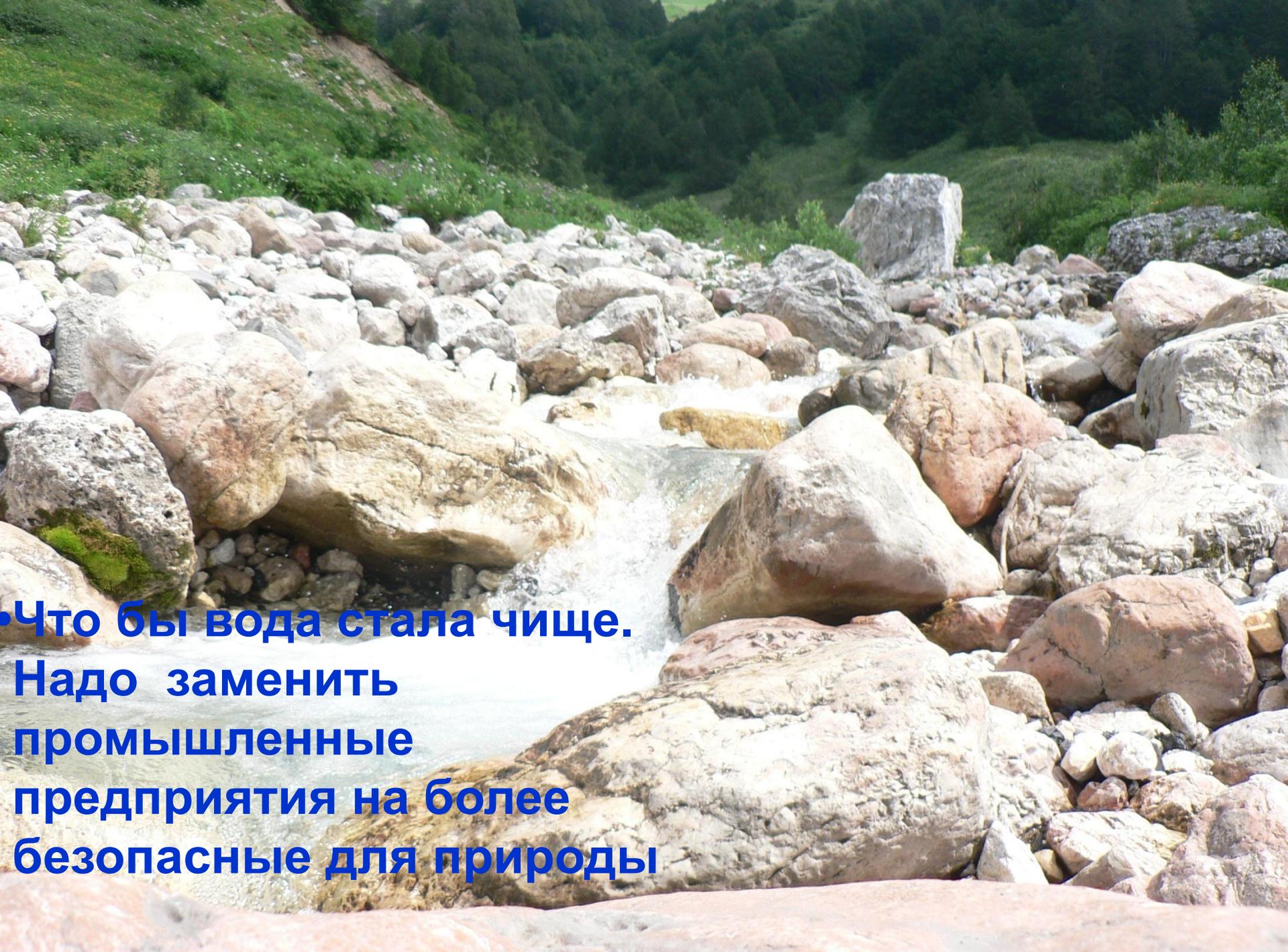


Человек постепенно
уничтожает природу!!!



Что надо человеку
чтобы не уничтожить
природу?





**•Что бы вода стала чище.
Надо заменить
промышленные
предприятия на более
безопасные для природы**

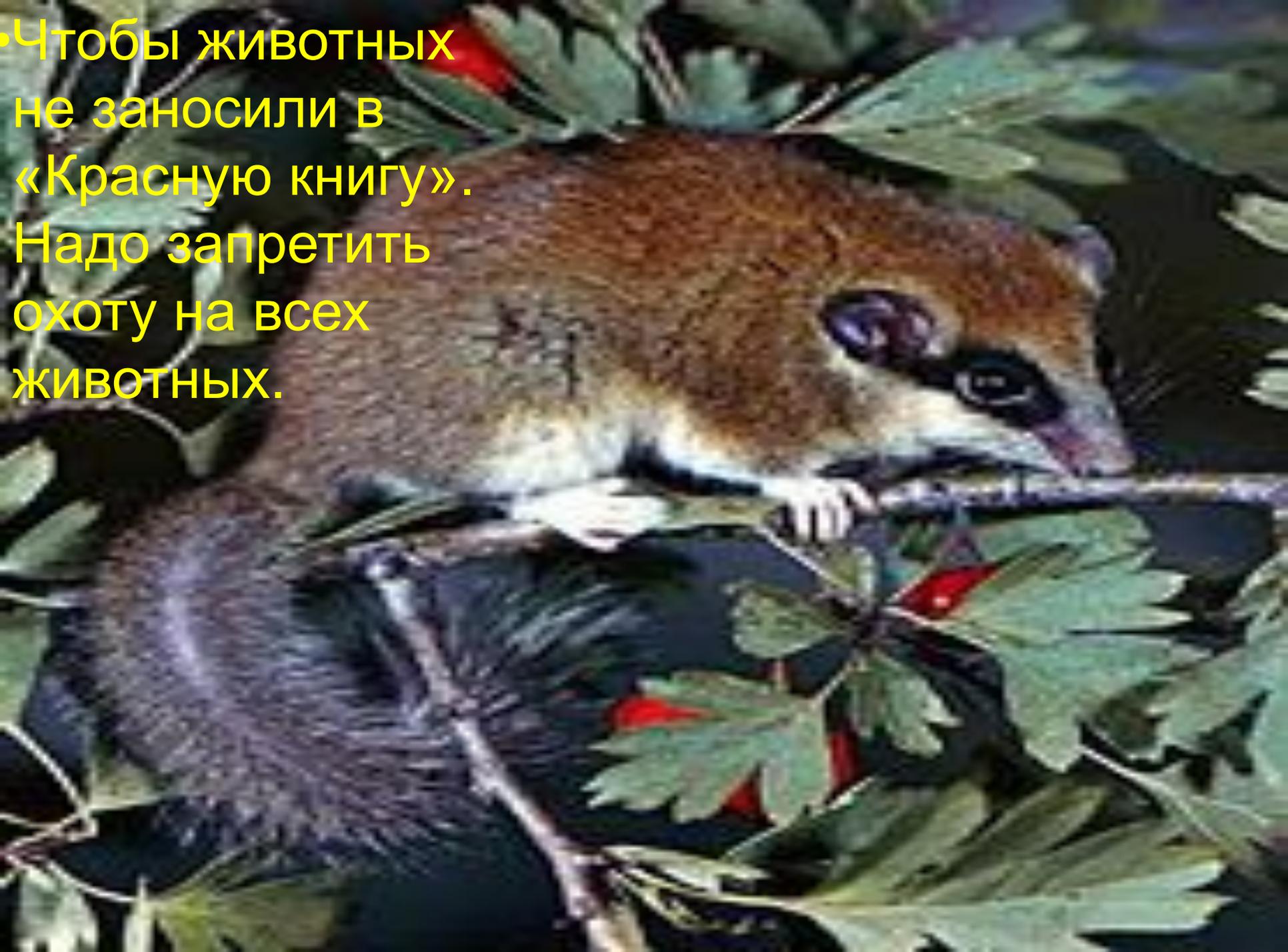
A lush green forest scene with a large tree in the foreground and a waterfall in the background. The text is overlaid on the bottom right of the image.

•Что бы мусор не портил природу. Надо построить больше заводов для утилизации мусора.

• Чтобы не сгорали леса. Надо
соблюдать правила безопасности
поведения на отдыхе

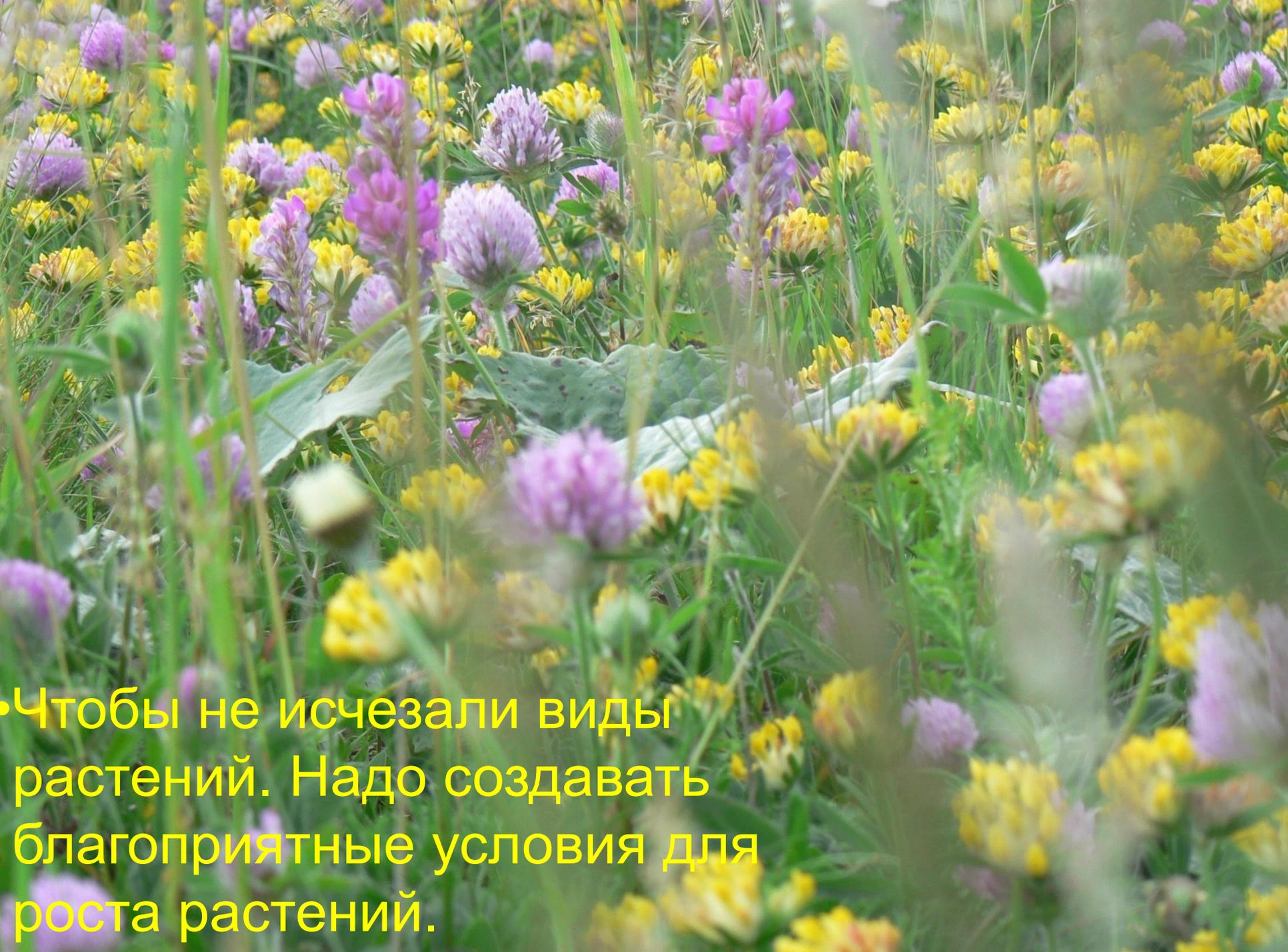


Чтобы животных
не занесли в
«Красную книгу».
Надо запретить
охоту на всех
животных.



• Чтобы выхлопные газы не загрязняли воздух. Надо заменить бензин на более безопасные вещества для воздуха.



A vibrant field of wildflowers, featuring numerous yellow and purple blossoms. In the foreground, a large, broad green leaf with prominent veins is visible, partially obscuring the flowers. The background is filled with a dense carpet of similar flowers, creating a rich, colorful scene.

• Чтобы не исчезали виды растений. Надо создавать благоприятные условия для роста растений.

A wide-angle landscape photograph of a mountain range. The foreground and middle ground consist of rolling green hills and valleys, some with patches of snow. The background shows more distant, hazy mountain peaks under a clear sky. The word "Конец." is written in large, bold, yellow Cyrillic letters across the center of the image.

Конец.