

**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

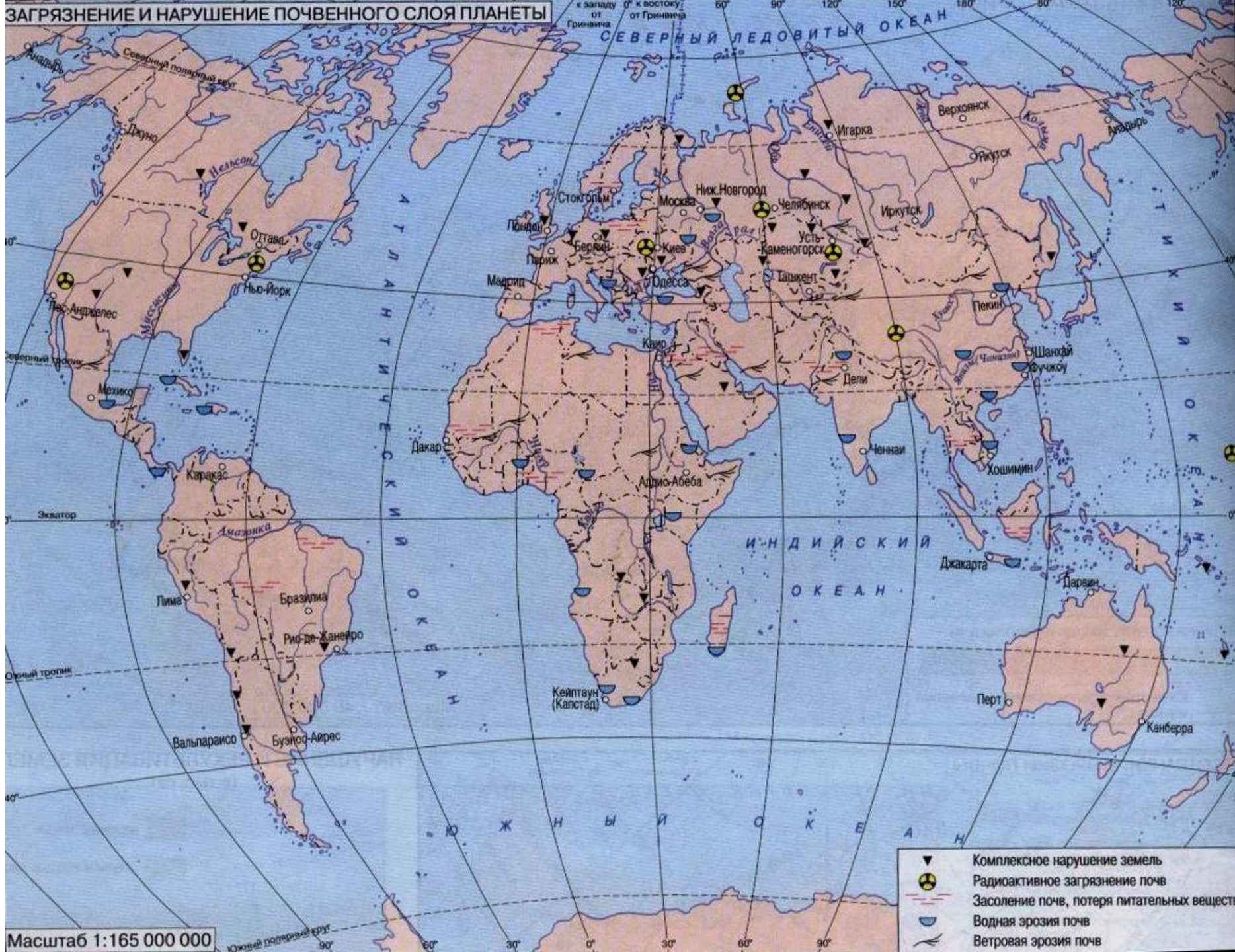


# ПРОБЛЕМЫ:





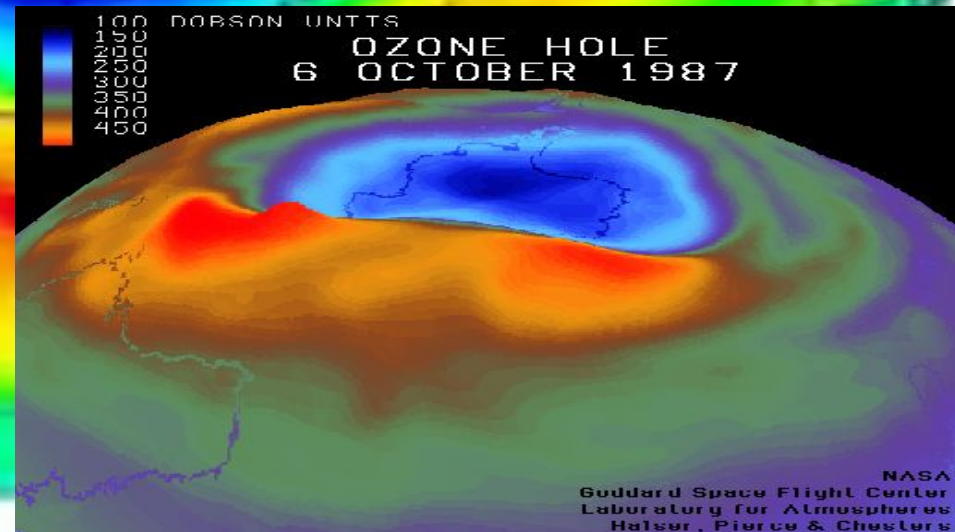
# ЗАГРЯЗНЕНИЕ И НАРУШЕНИЕ ПОЧВЕННОГО СЛОЯ ПЛАНЕТЫ

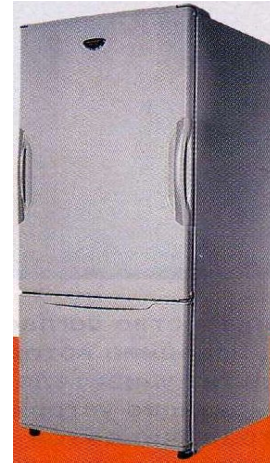




# Озоновая дыра.

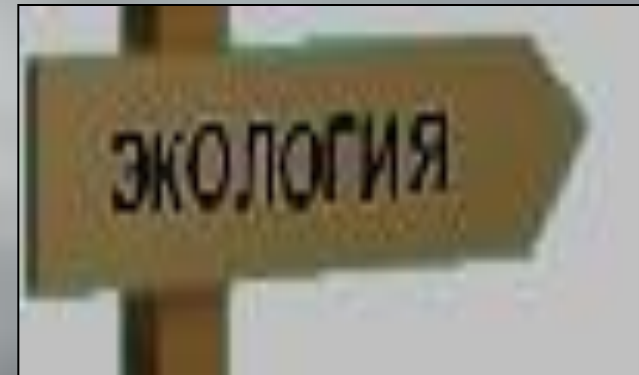
На этой схеме  
очертания  
континентов  
показаны черным  
контуром, а озоновая  
дыра — черным и  
темно-синим  
цветом.





# 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



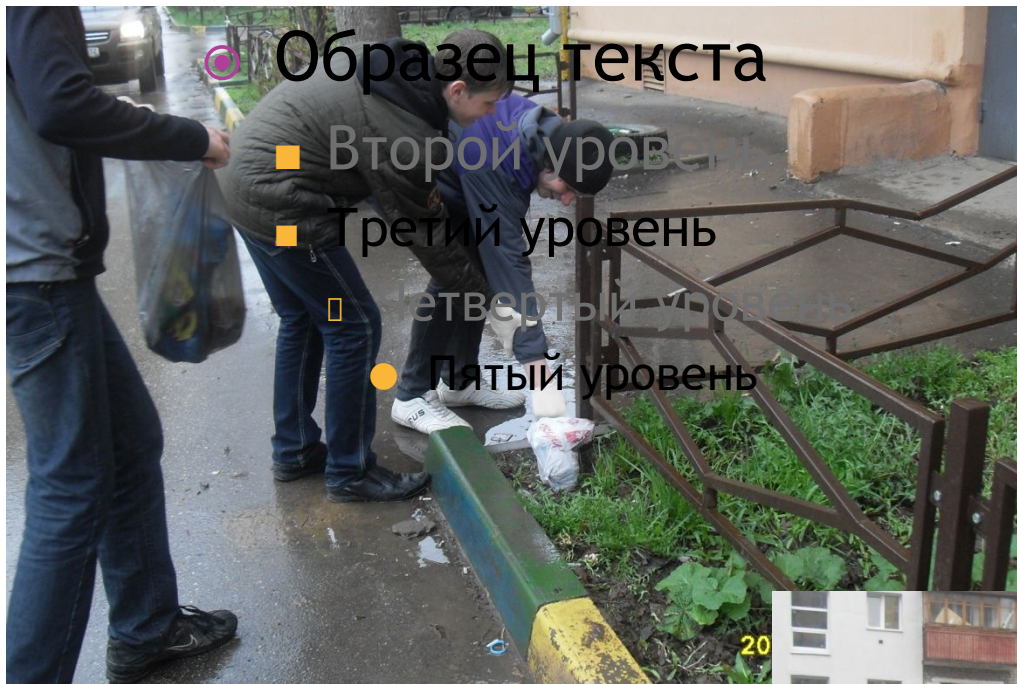
2011/04/21 19:49



# Возле Нагорного универсама







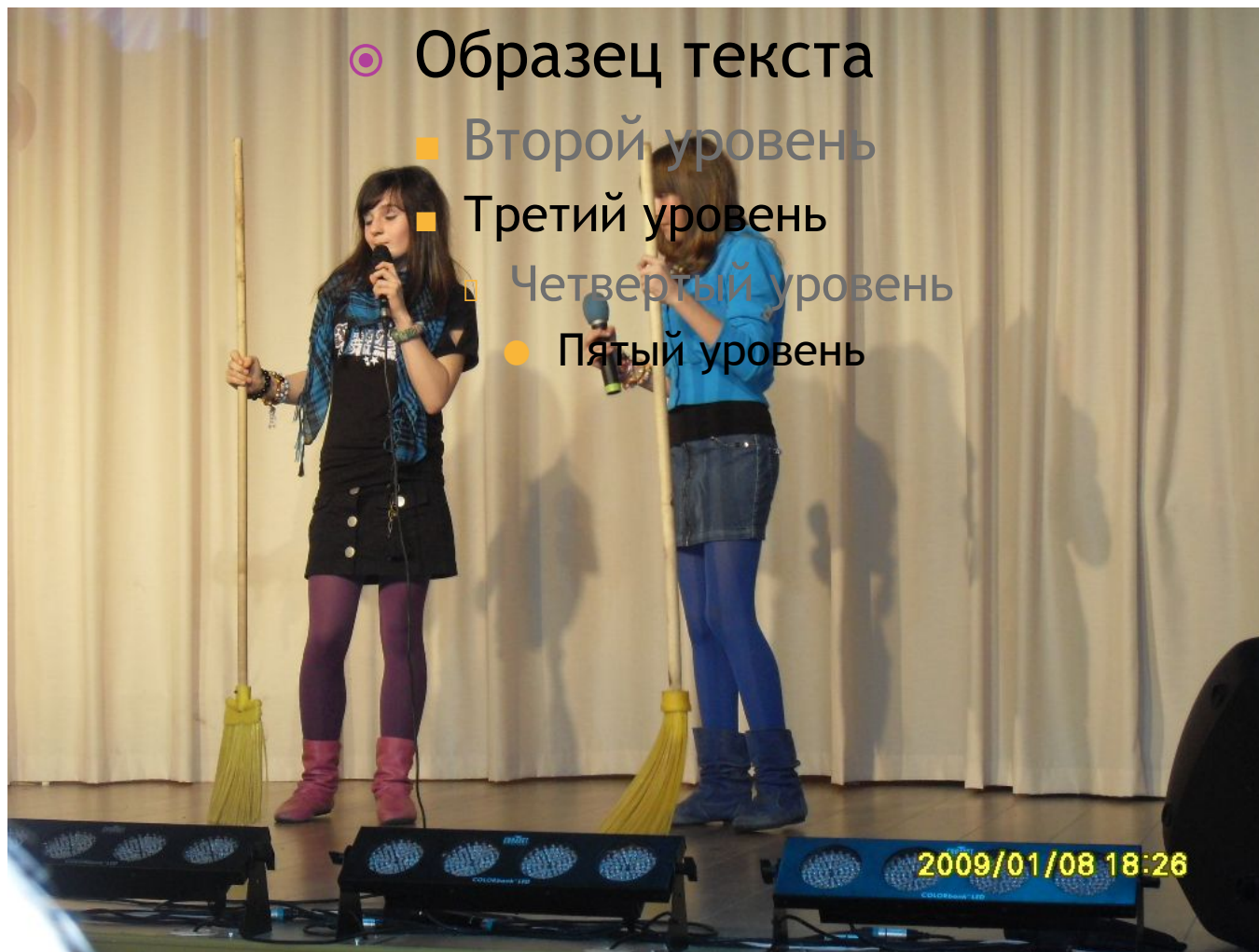






# Ставим экологические сказки

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



# Истребление лесов

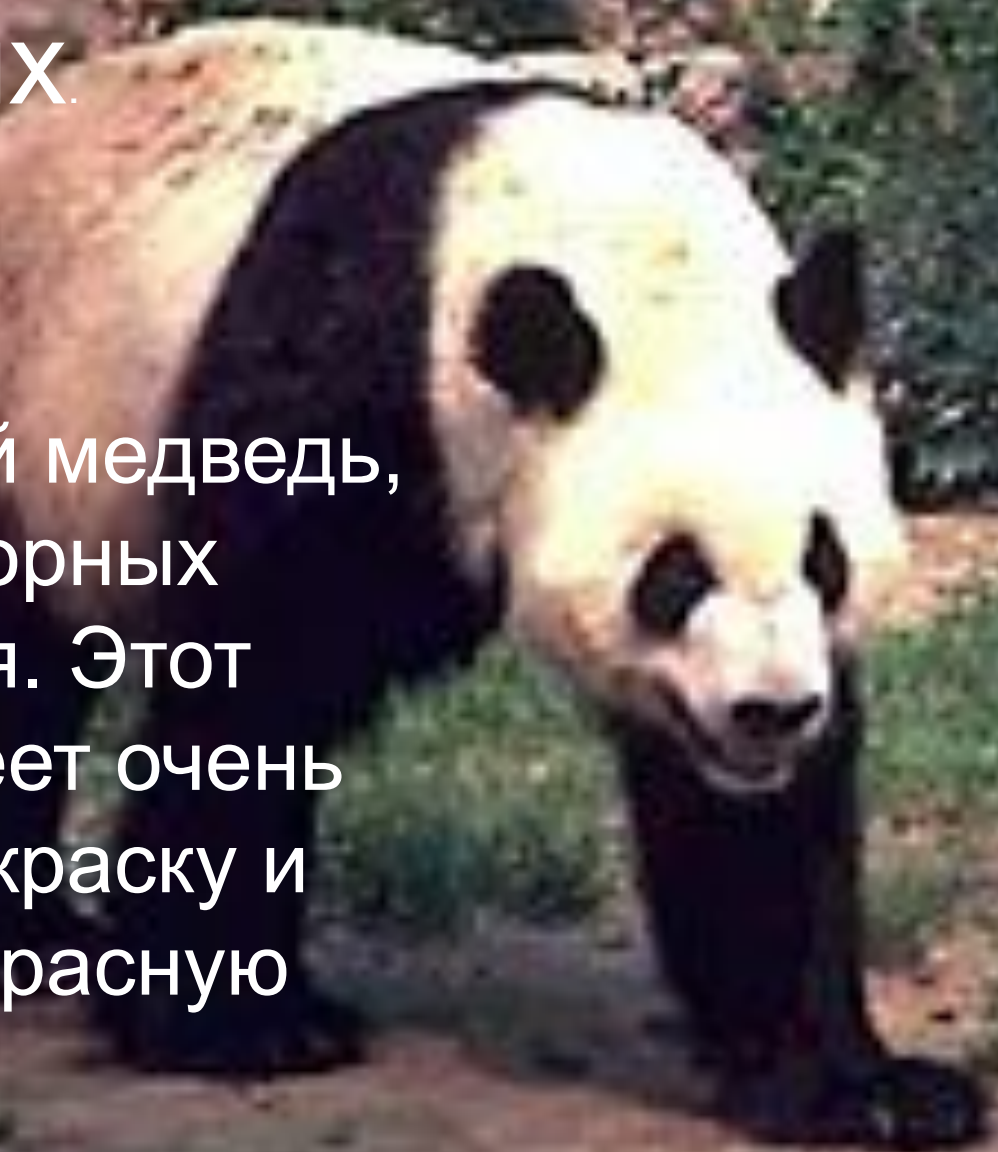
- Самой большой опасностью для лесов являются пожары. Чаще всего они возникают по вине людей, не соблюдающих меры предосторожности при обращении с огнем.





# 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

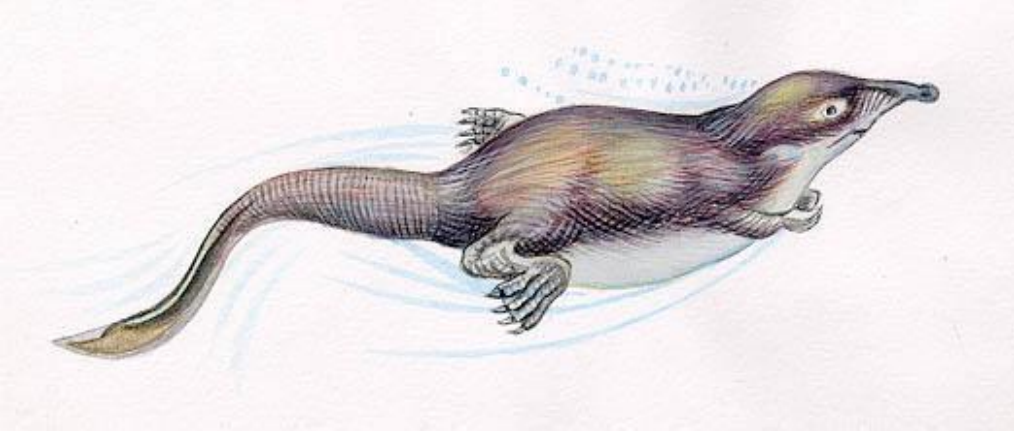
- Самая крупная летучая мышь России: длина тела 84-104 мм, длина предплечья 63-70 мм. Окраска рыжевато-палевая, брюхо более светлое, летательная перепонка темно-серая. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками. Козелок булавовидный. Шпора с эпиблемой





# 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, яцевидноланцетные. 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.

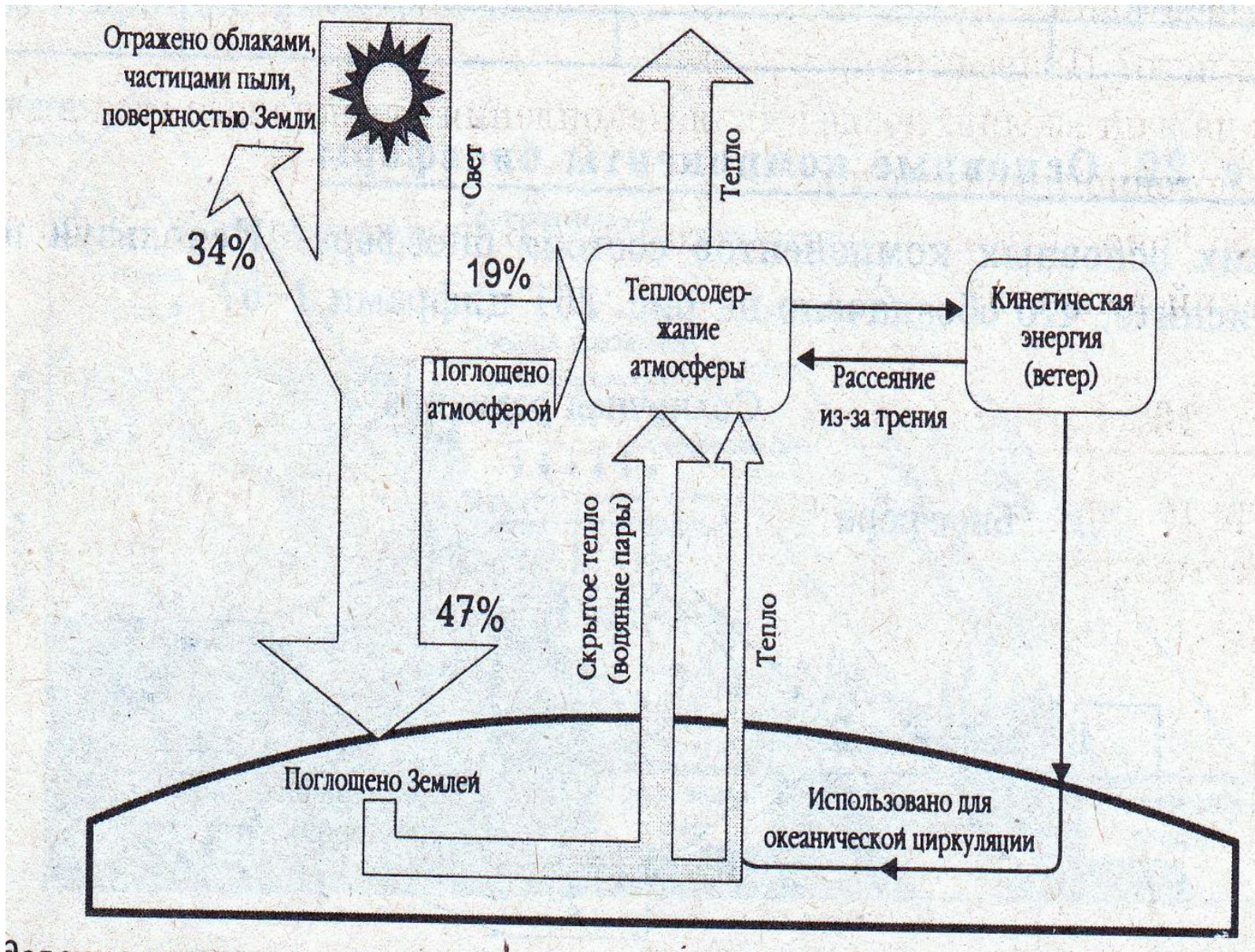




# Экологические правила

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

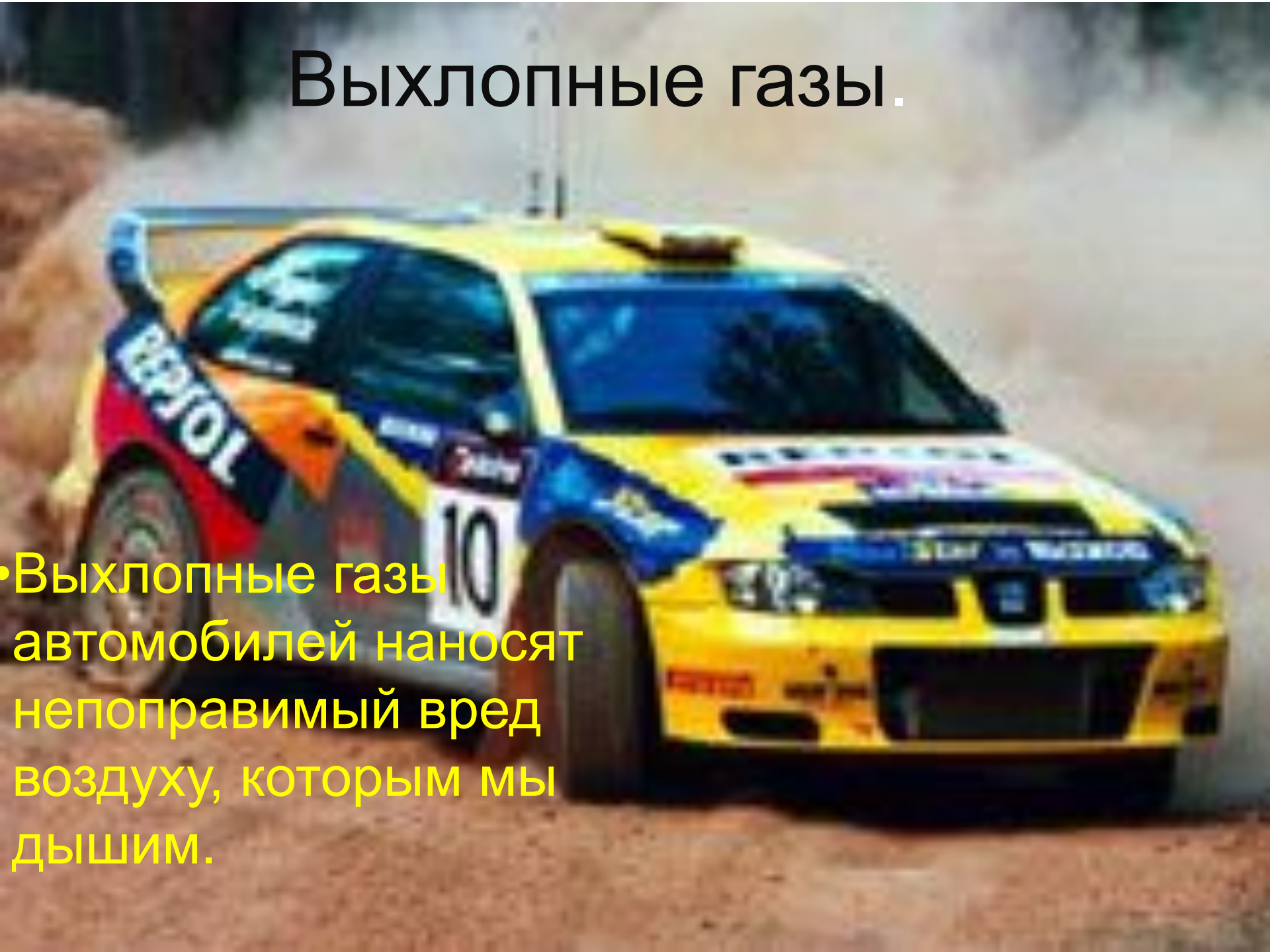






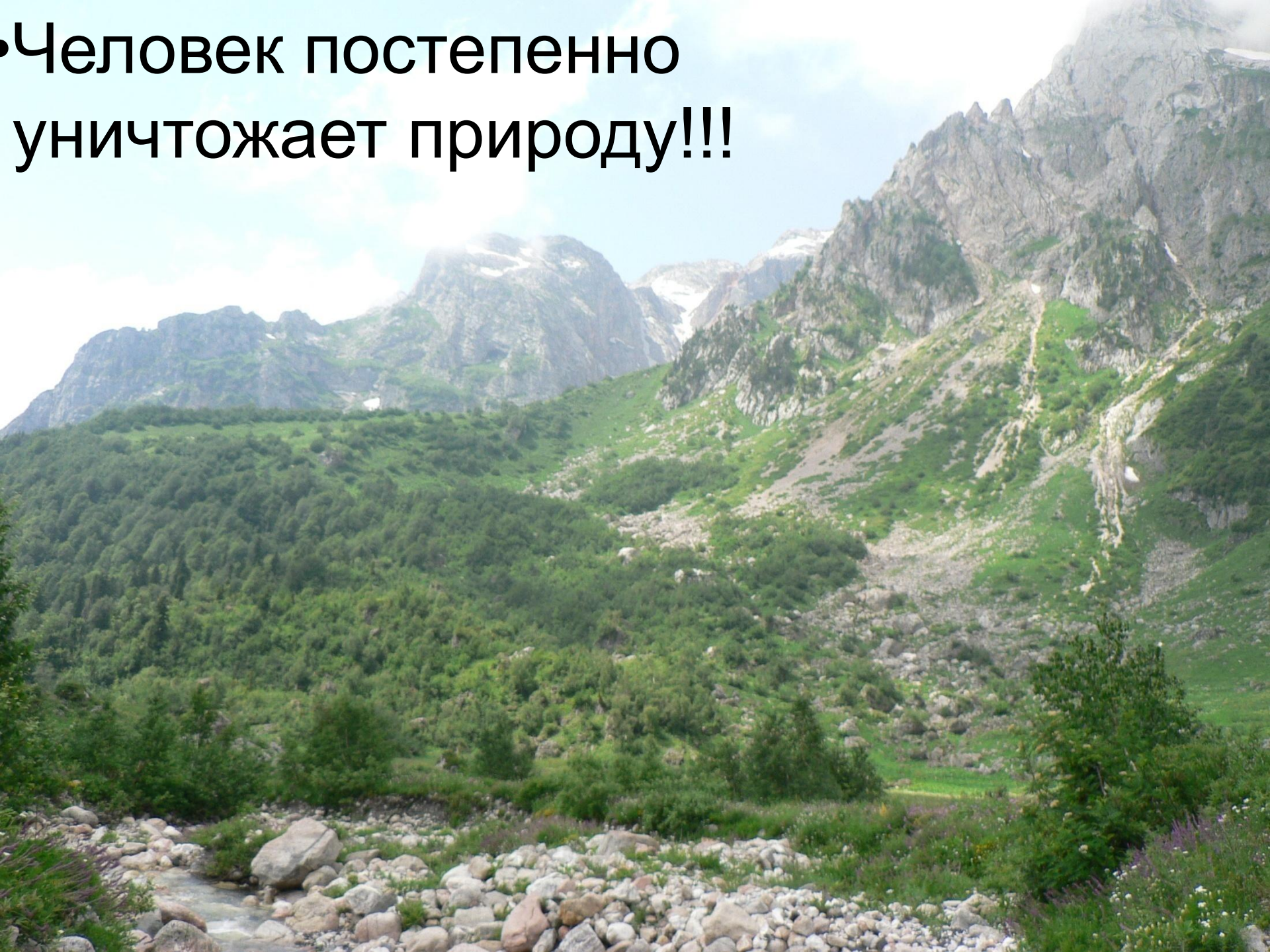
# Выхлопные газы.

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





Человек постепенно  
уничтожает природу!!!

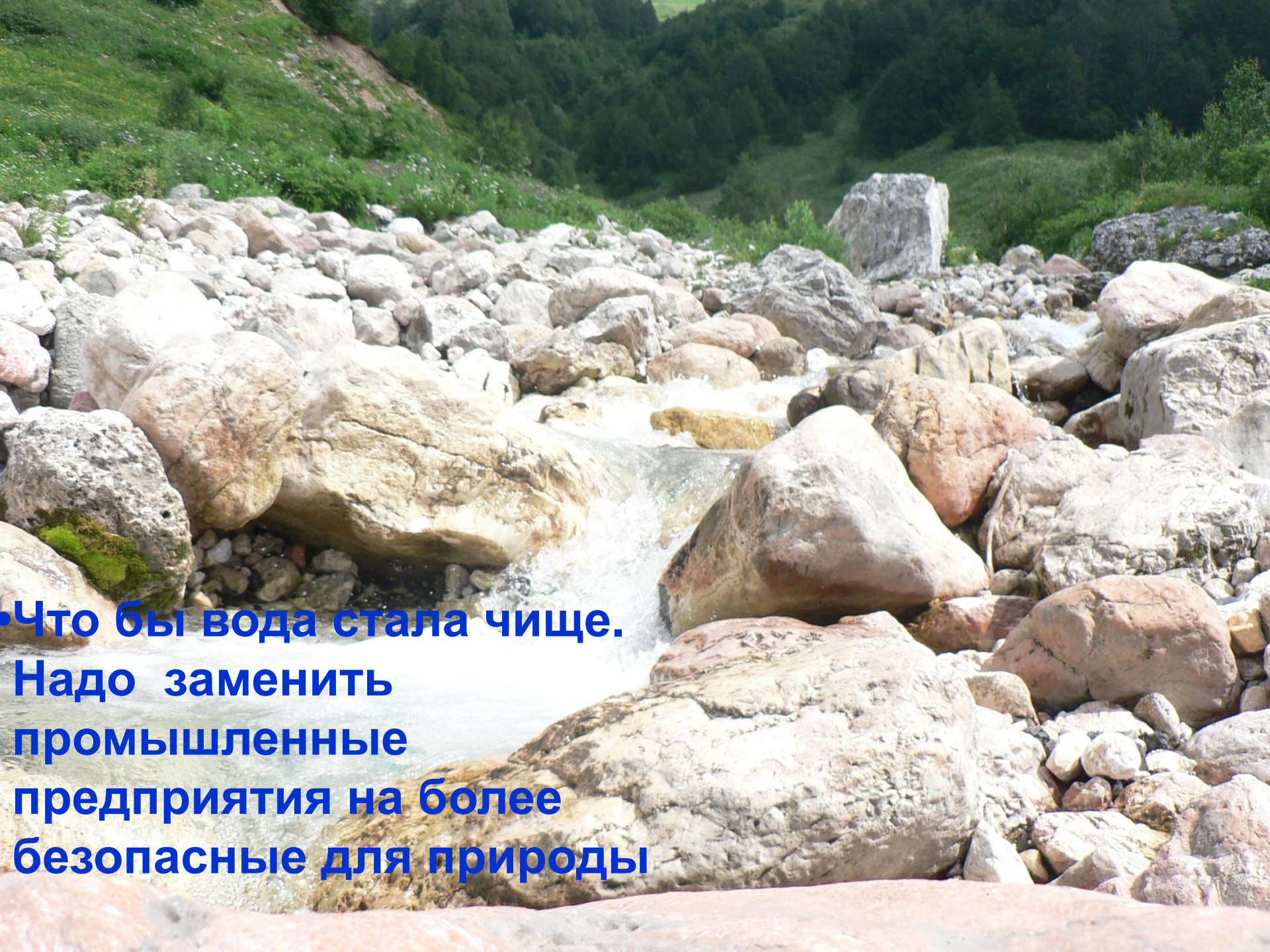




Что надо человеку  
чтобы не уничтожить  
природу?








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



A photograph of a lush green forest. In the foreground, a large, dark green tree with a thick trunk stands prominently. The background is filled with dense foliage, including various shades of green and some yellowish-green leaves, suggesting a healthy, thriving ecosystem. The lighting is bright, creating a vibrant and natural atmosphere.

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

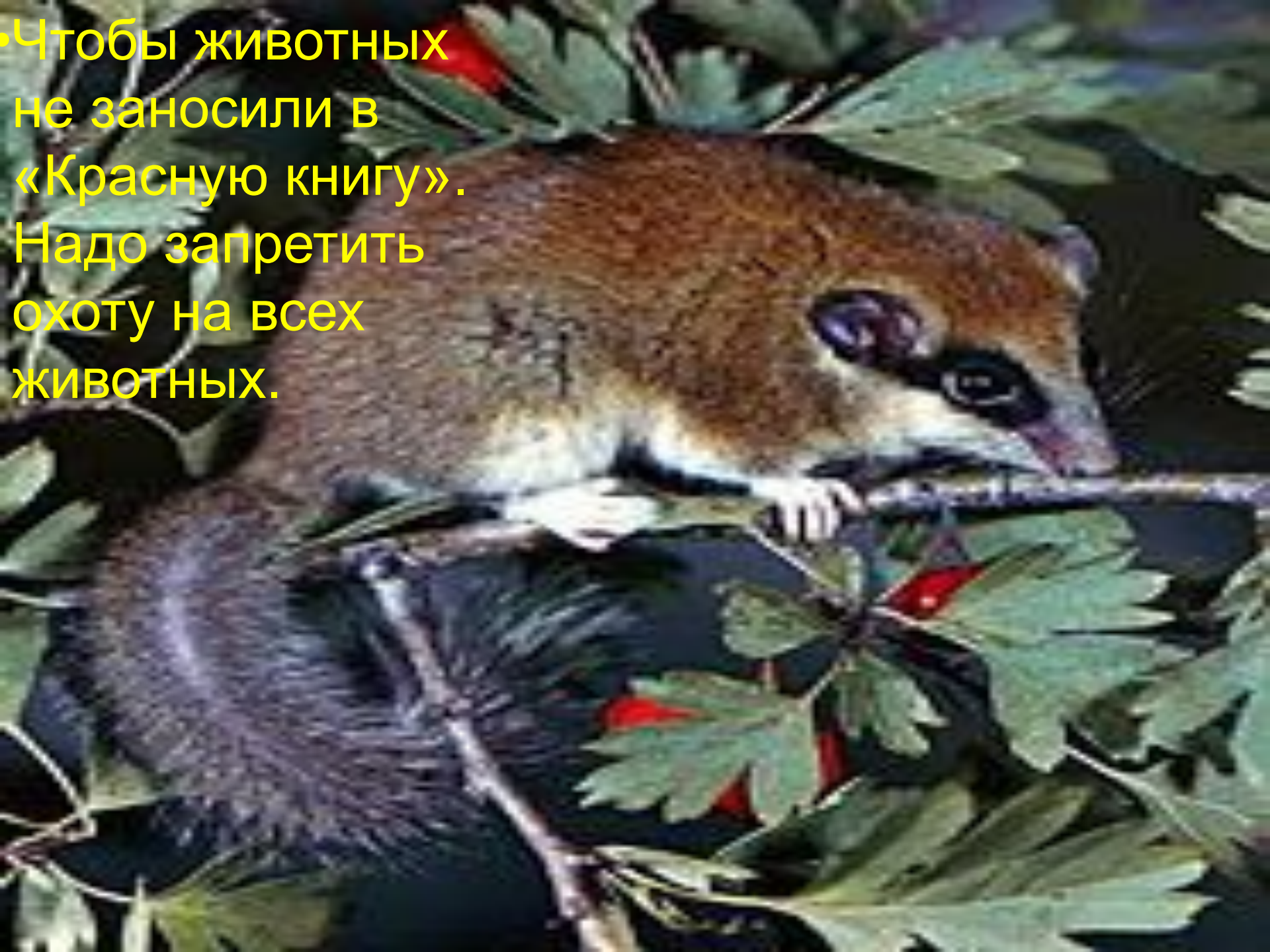


• Чтобы не сгорали леса. Надо  
соблюдать правила безопасности  
поведения на отдыхе





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

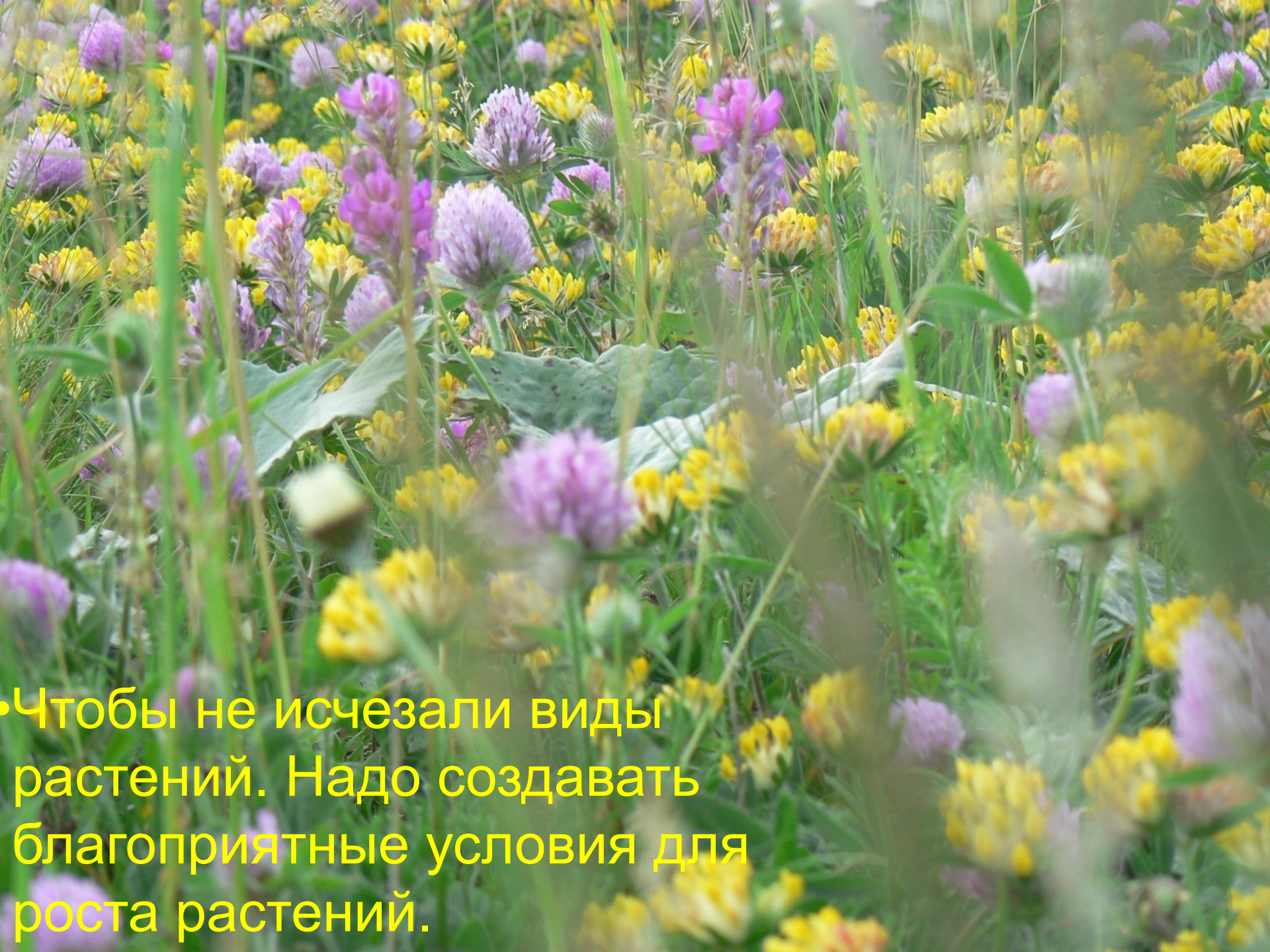




• Чтобы выхлопные газы не загрязняли воздух. Надо заменить бензин на более безопасные вещества для воздуха.





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.