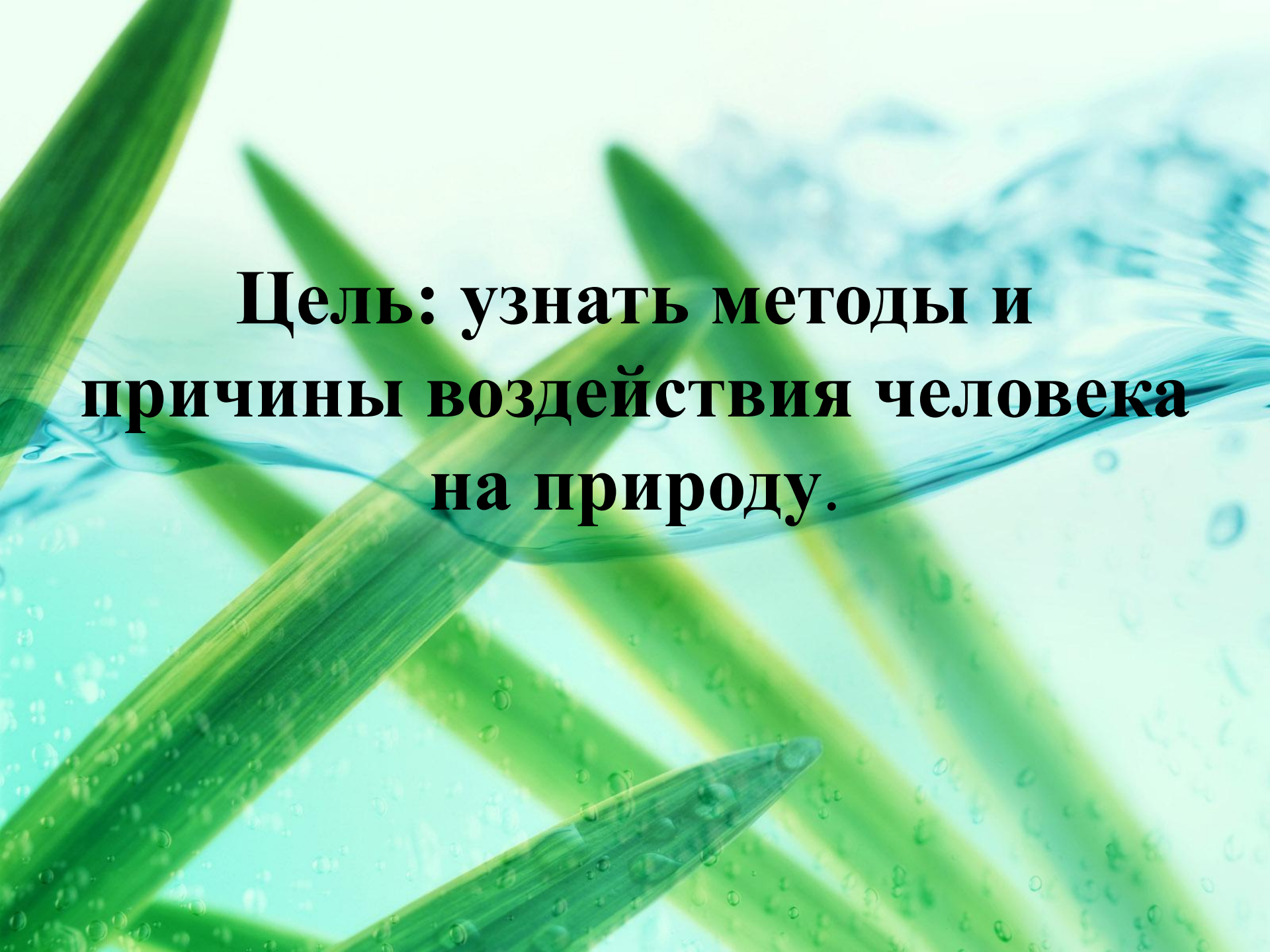




***Правовые основы и  
социальные вопросы  
защиты среды  
обитания***



**Цель: узнать методы и  
причины воздействия человека  
на природу.**



# Загрязнение атмосферы

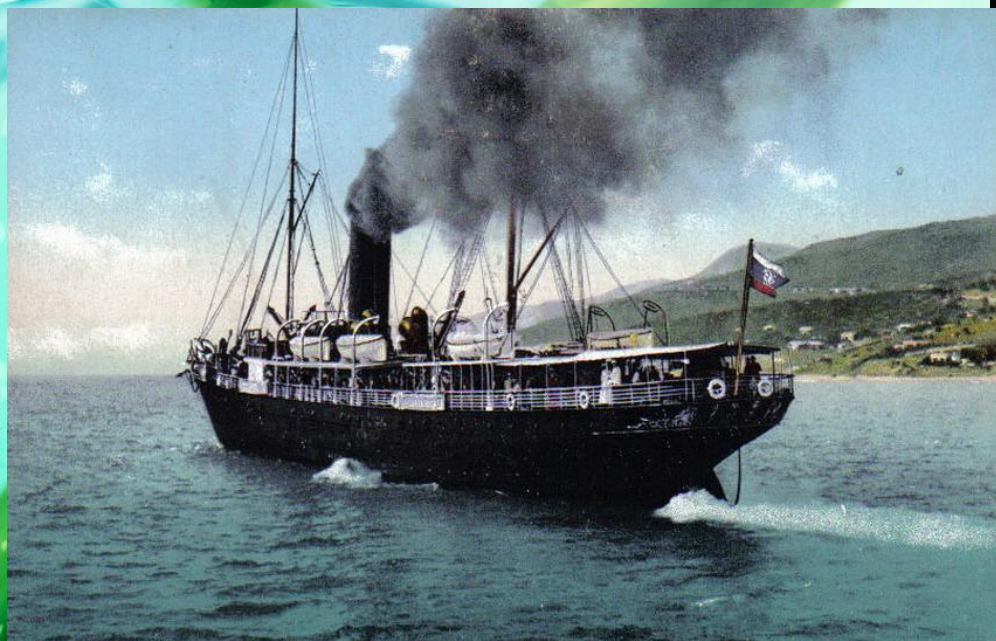
*Атмосфера* - внешняя оболочка биосферы.

Для того чтобы жить, человеку нужно готовить пищу, иметь тёплое жилище, поэтому он вынужден сжигать топливо. Сначала горели обычные костры, но...





...с развитием технологий и производства  
появились «научно – технические костры» -  
топки паровозов, пароходов, ...

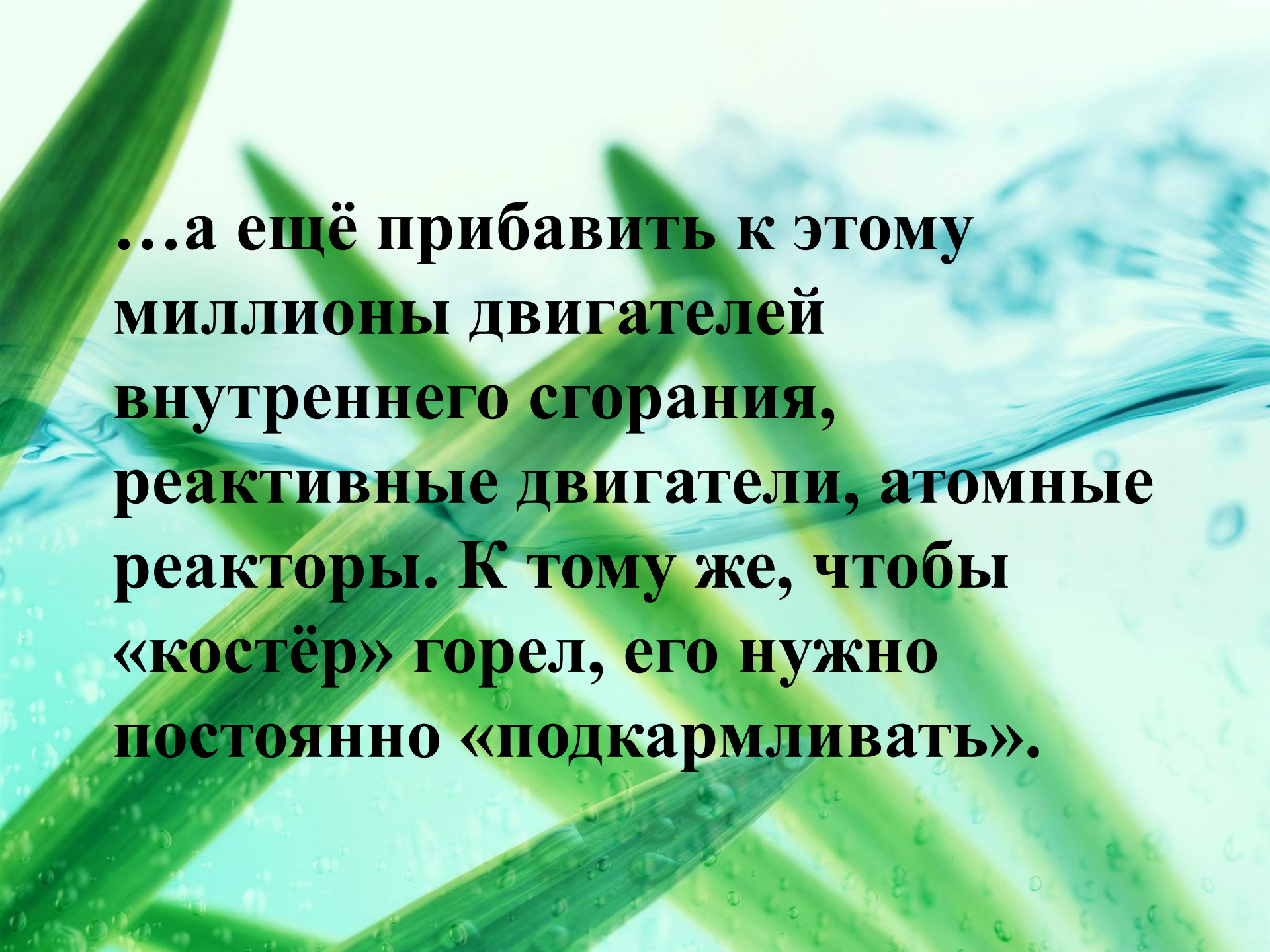




...металлургических заводов,  
электростанций.





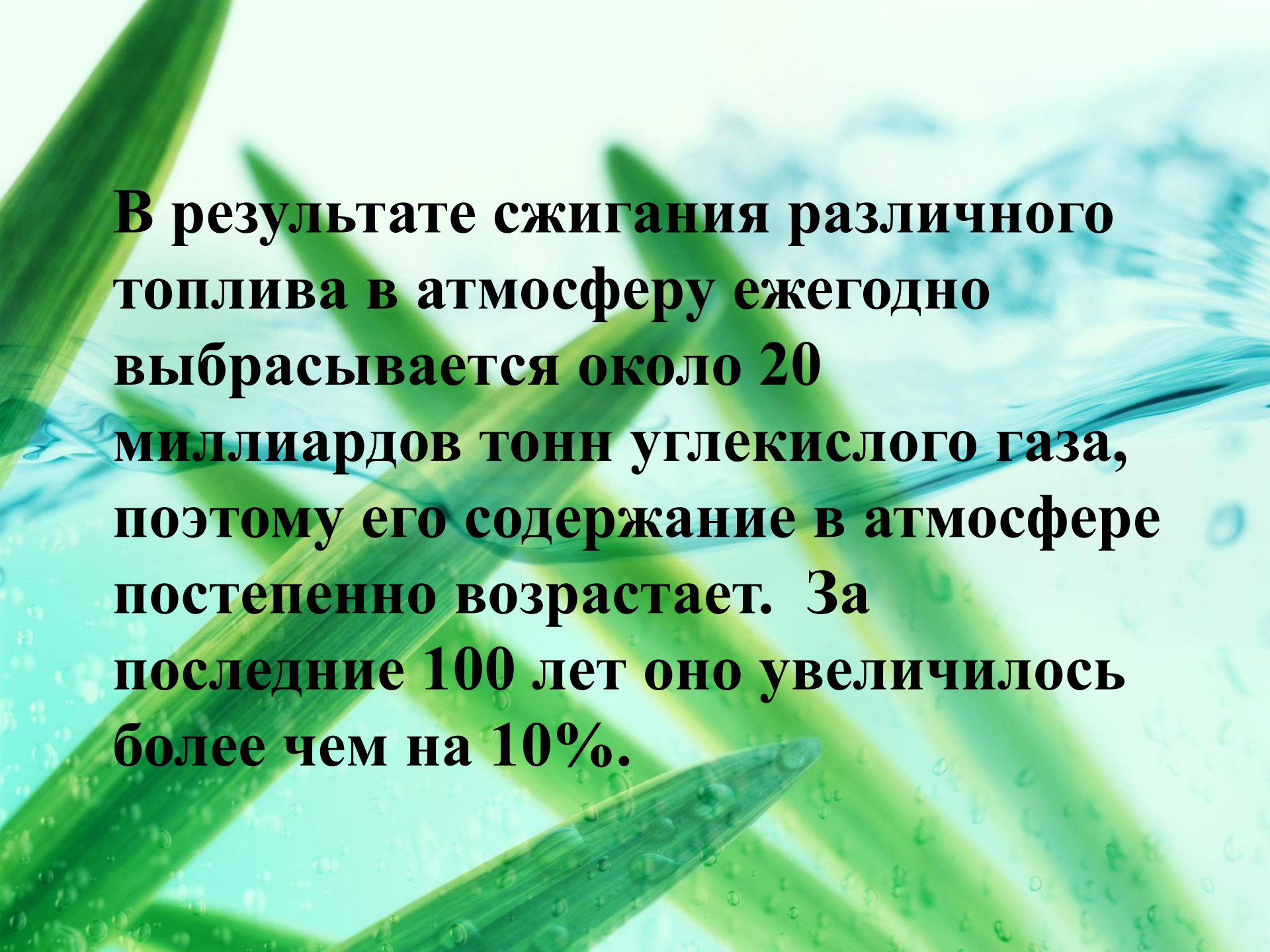


**...а ещё прибавить к этому  
миллионы двигателей  
внутреннего сгорания,  
реактивные двигатели, атомные  
реакторы. К тому же, чтобы  
«костёр» горел, его нужно  
постоянно «подкармливать».**

**А «ест» такой костёр как раз  
атмосферный кислород.**

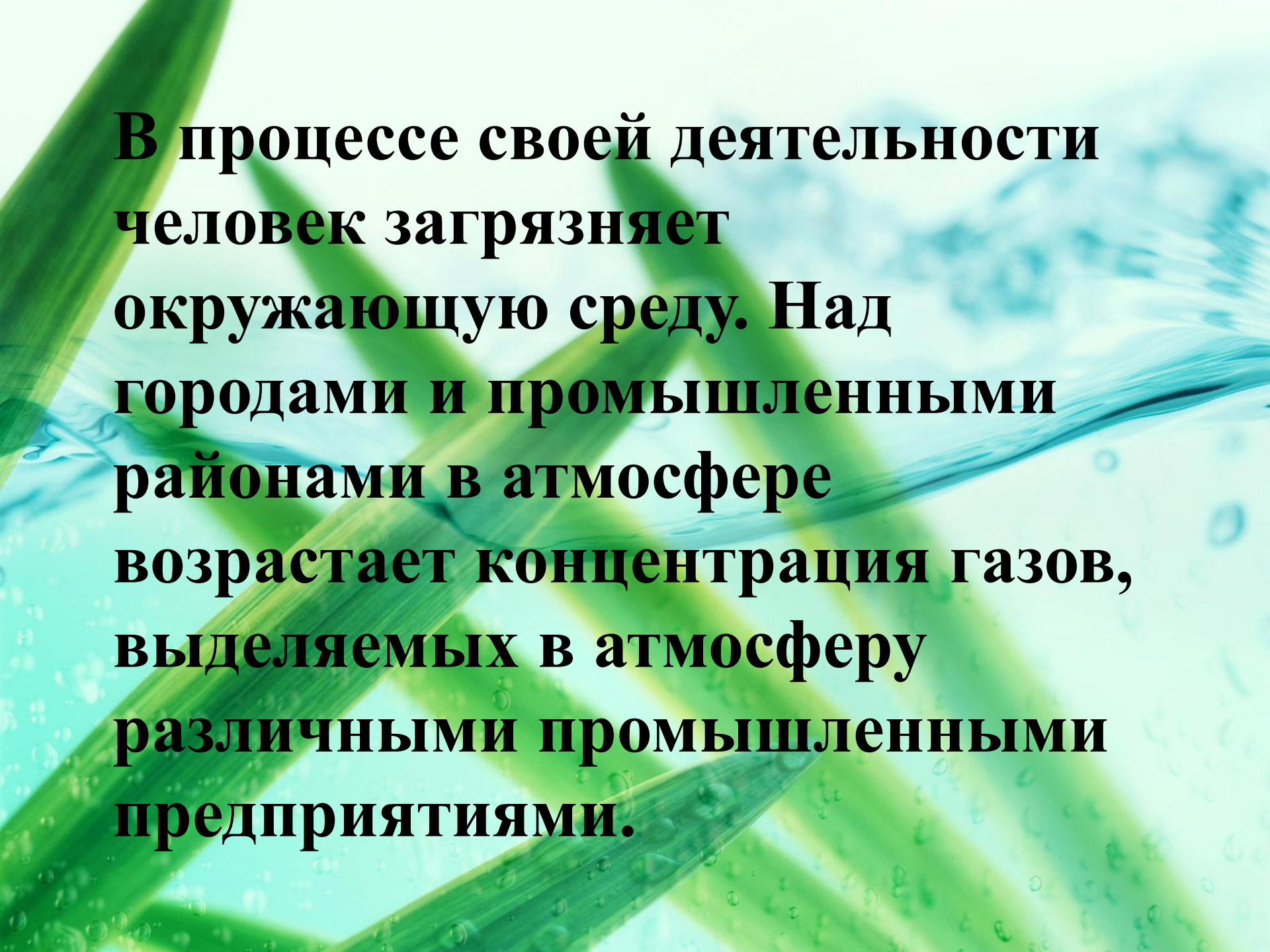






**В результате сжигания различного топлива в атмосферу ежегодно выбрасывается около 20 миллиардов тонн углекислого газа, поэтому его содержание в атмосфере постепенно возрастает. За последние 100 лет оно увеличилось более чем на 10%.**





**В процессе своей деятельности человек загрязняет окружающую среду. Над городами и промышленными районами в атмосфере возрастает концентрация газов, выделяемых в атмосферу различными промышленными предприятиями.**







**Для того чтобы сжечь топливо, его нужно  
получить. для этого вырубаются леса – «лёгкие  
нашей планеты»**

**До того, как человек  
вмешался в атмосферу.**



**После того, как человек  
вмешался в атмосферу.**





# Загрязнение воды

*Вода* - основа жизненных процессов в биосфере.

*Вода* - самое распространенное неорганическое соединение на планете. *Вода* - основа всех жизненных процессов.

Промышленность поглощает 85% всей воды, расходуемой в городах, оставляя на хозяйственно-бытовые цели около 15%.

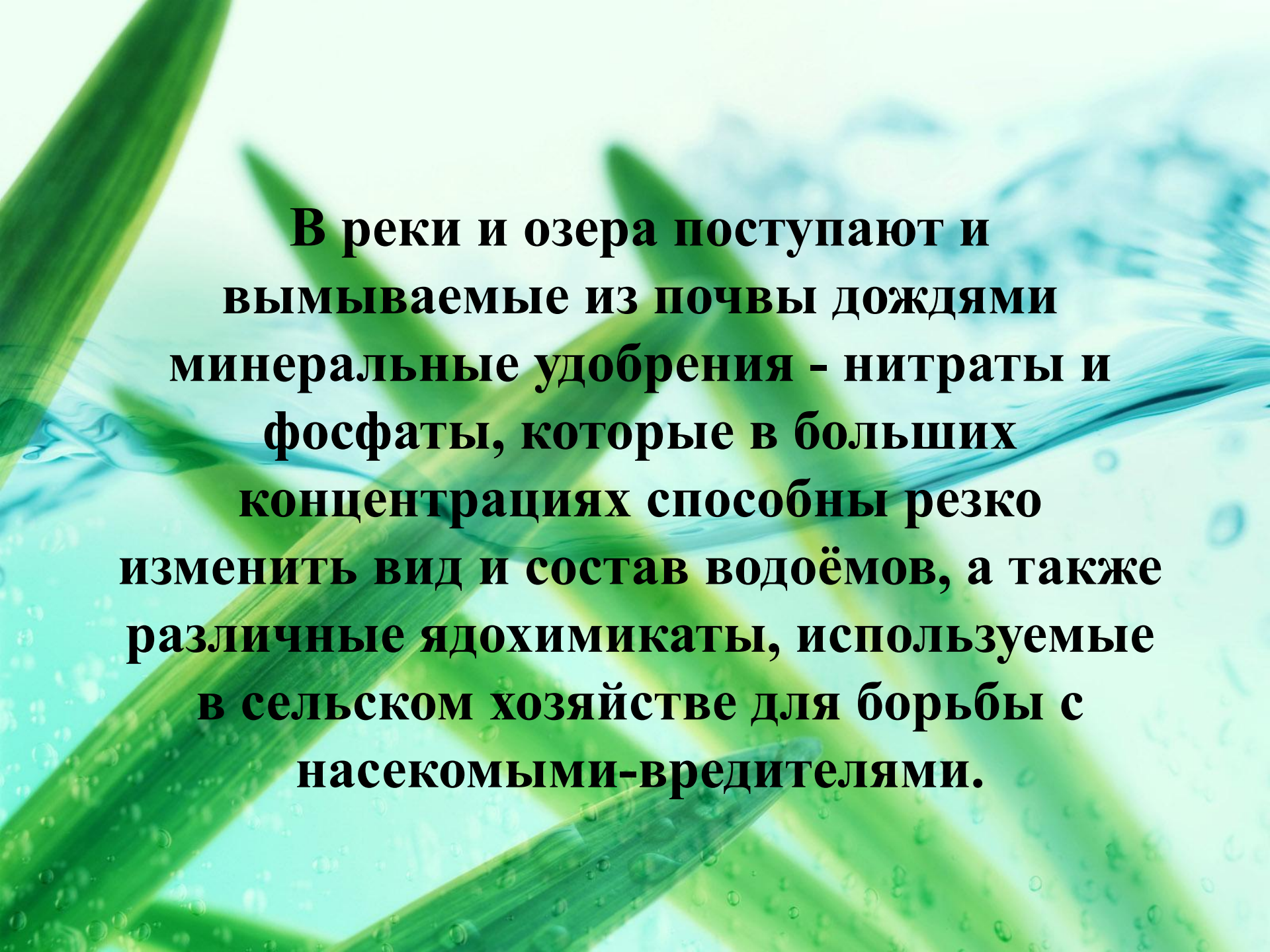
Кроме высокого уровня расхода воды вызывается ее растущее загрязнение вследствие сброса в реки отходов промышленности.



**Вредные вещества, поступающие в воды –  
это нефть, нефтепродукты, токсичные  
синтетические вещества, металлы.**







**В реки и озера поступают и  
вымываемые из почвы дождями  
минеральные удобрения - нитраты и  
фосфаты, которые в больших  
концентрациях способны резко  
изменить вид и состав водоёмов, а также  
различные ядохимикаты, используемые  
в сельском хозяйстве для борьбы с  
насекомыми-вредителями.**



**С речным стоком, а также от морского транспорта, в моря поступают болезнетворные отходы, нефтепродукты, тяжелые металлов, яды.**





**От заболеваний, связанных с  
антисанитарным состоянием воды, на земном  
шаре страдает около 500 млн. людей**

**То, что было до  
вмешательства человека.**



**И то, что стало после.**





## Загрязнение почвы

*Почва* - важная составляющая часть биосферы, одно из великих чудес земли. *Почва* - верхний слой суши.

В результате развития хозяйственной деятельности человека происходит загрязнение, изменение состава почвы и даже ее уничтожение.

Наибольшее воздействие на земную поверхность и недра оказывает горное производство.



Уничтожение лесов и естественного травянистого покрова, многократная распашка земли приводит к возникновению *эрозии почвы* - разрушению и смыву плодородного слоя водой и ветром. Эрозия в настоящее время стала всемирным злом.





**Одним из способов интенсивного загрязнения почвенного покрова выступают металлы и их соединения, радиоактивные элементы, а также удобрения и ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве. К наиболее опасным загрязнителям почв относят ртуть и свинец.**

**Еще более массовый и опасный характер носит загрязнение почв свинцом. Известно, что при выплавке одной тонны свинца в окружающую среду с отходами выбрасывается его до 25 кг.**



# Распространение радиоактивных веществ в окружающей среде





**Значительное влияние на химический состав почв оказывает современное сельское хозяйство, широко использующее удобрения и различные химические вещества для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями растений.**





**Неумелое и бесконтрольное использование их  
приводит к нарушению круговорота веществ в  
биосфере.**

**До вмешательства  
человека в почву.**

**И после него.**



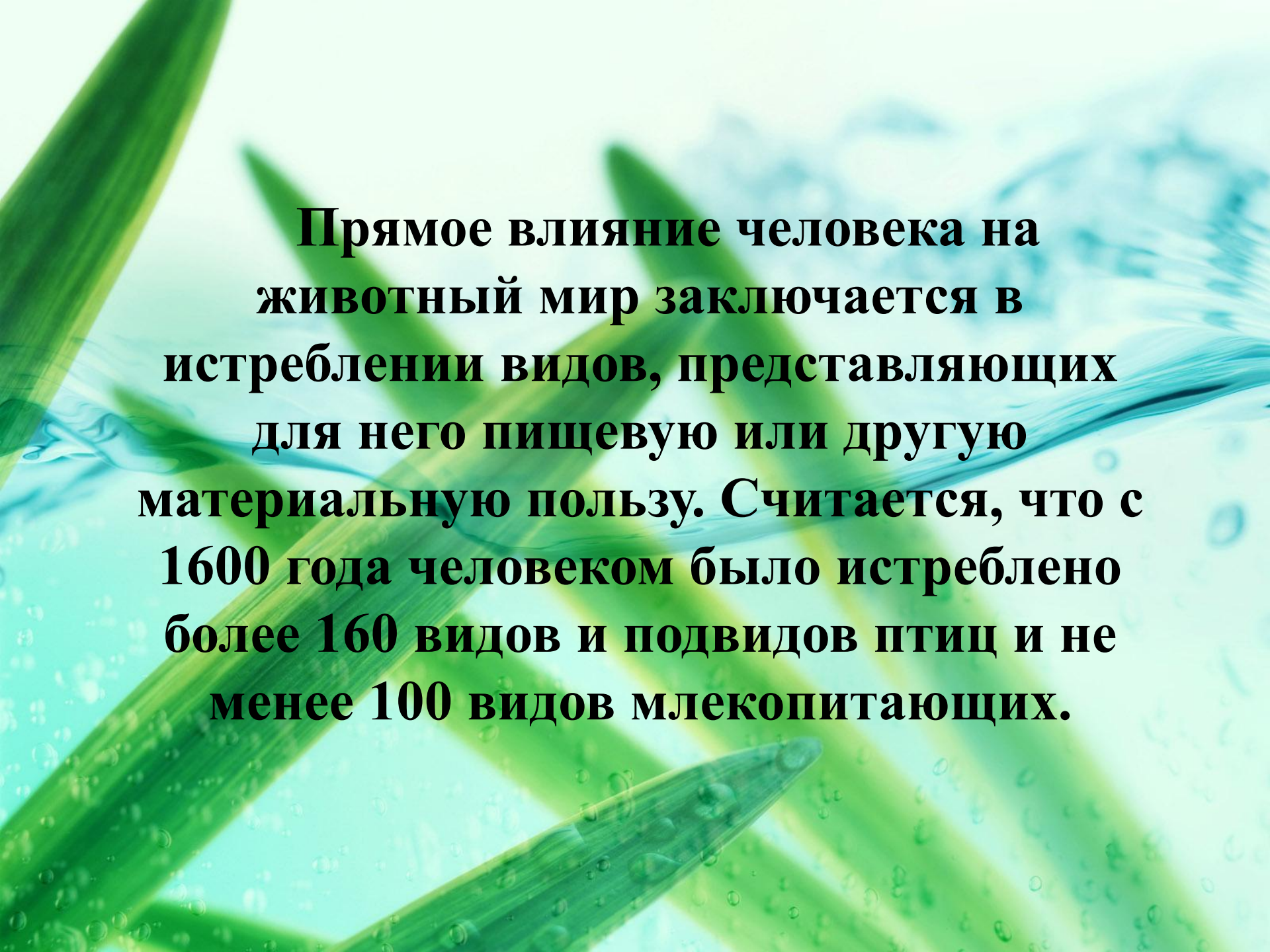


# **Влияние человека на живые организмы**

**Воздействие человека на живую природу складывается из прямого влияния на изменения природной среды. одна из форм прямого воздействия на растения и животных - вырубка леса.**







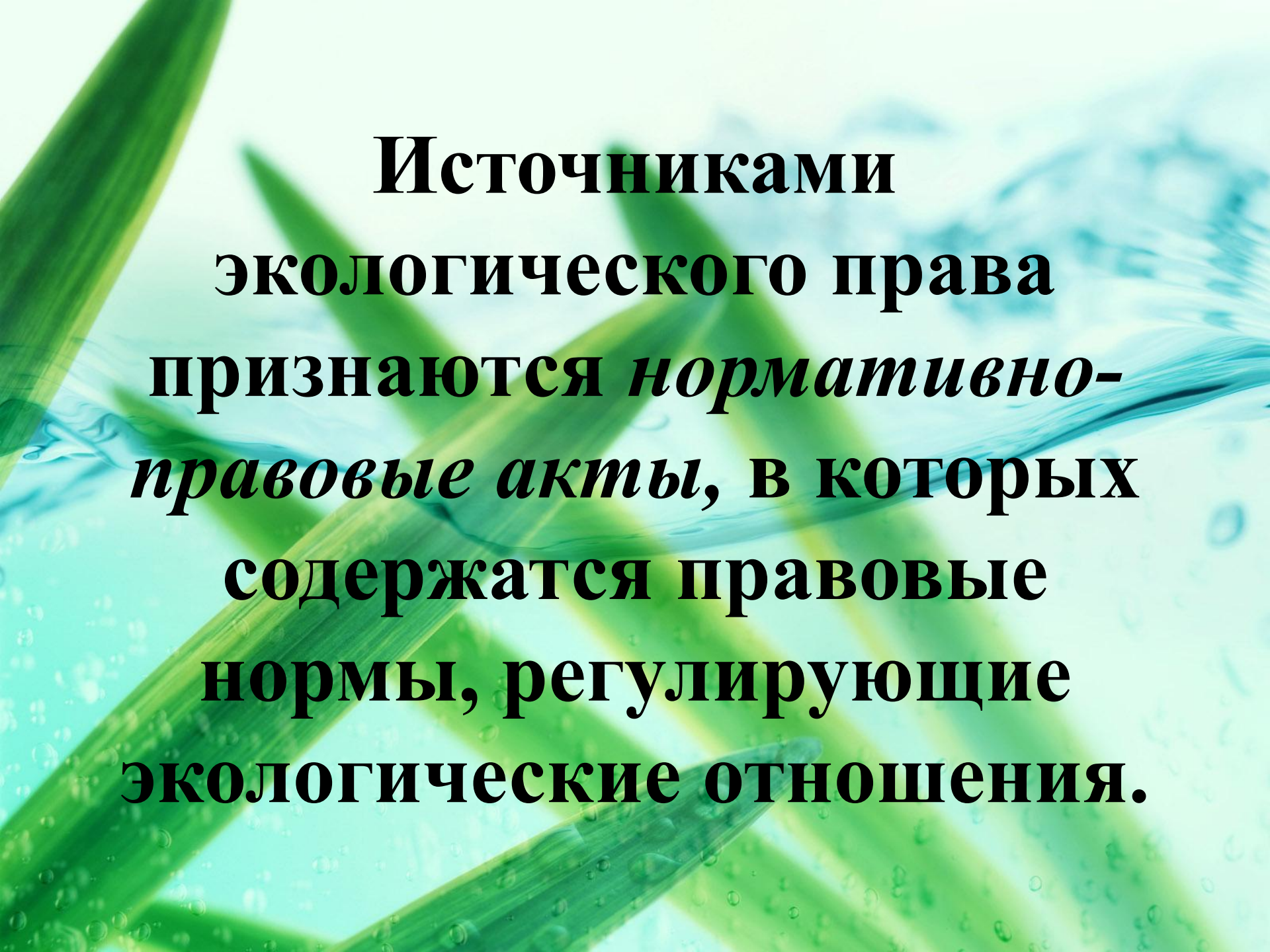
**Прямое влияние человека на животный мир заключается в истреблении видов, представляющих для него пищевую или другую материальную пользу. Считается, что с 1600 года человеком было истреблено более 160 видов и подвигов птиц и не менее 100 видов млекопитающих.**



**В систему правовой охраны природы России входят четыре группы юридических мероприятий:**

- 1. Правовое регулирование отношений по использованию, сохранению и возобновлению природных ресурсов.**
- 2. Организация воспитания и обучения кадров, финансирование и материально-техническое обеспечение природоохранных действий.**
- 3. Государственный и общественный контроль за выполнением требований охраны природы.**
- 4. Юридическая ответственность правонарушителей.**

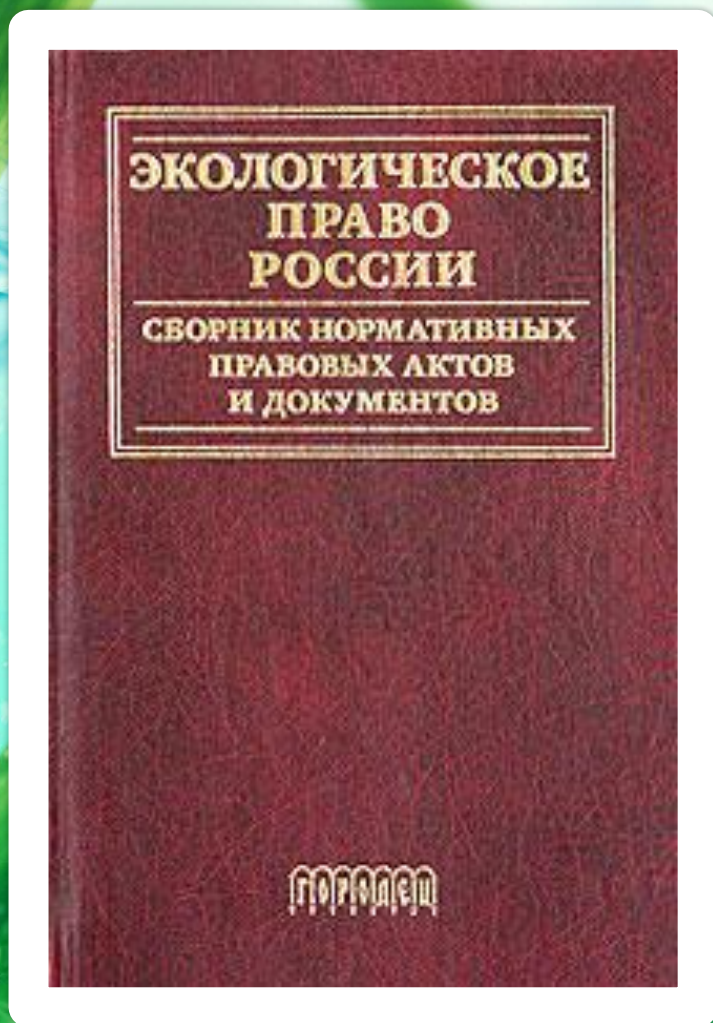




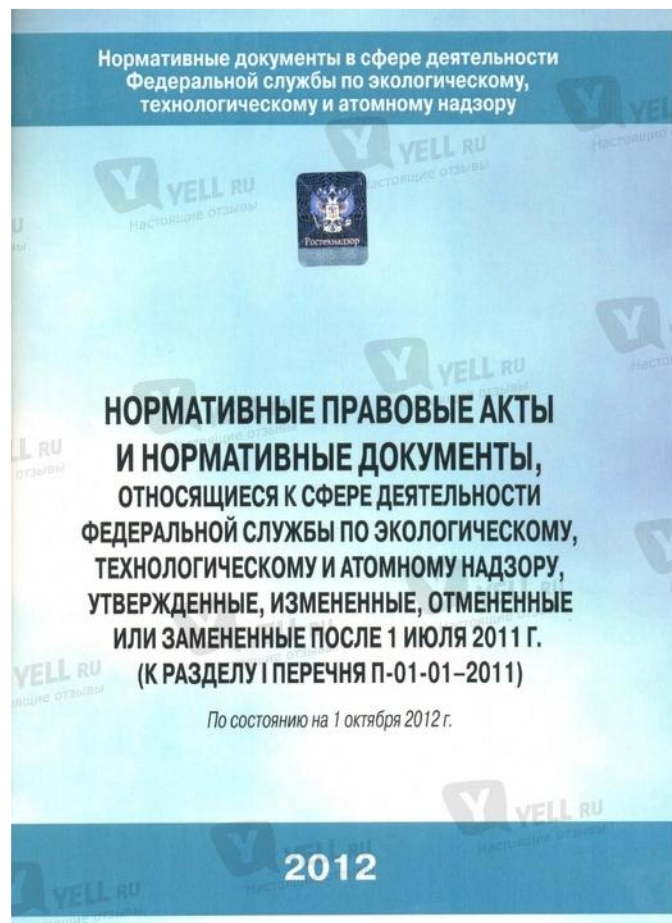
**Источниками  
экологического права  
признаются *нормативно-  
правовые акты*, в которых  
содержатся правовые  
нормы, регулирующие  
экологические отношения.**



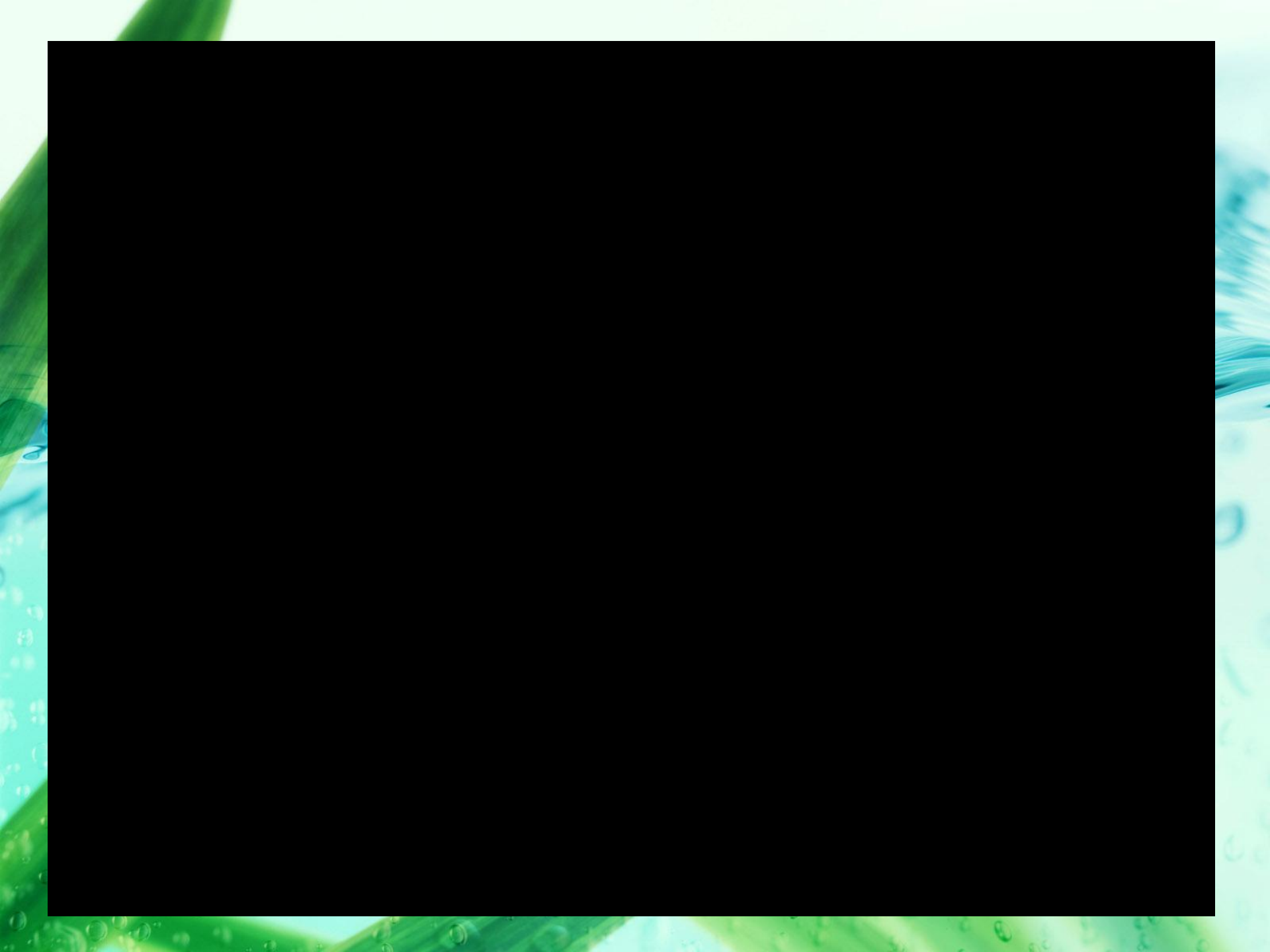
# Нормативно-правовые акты















***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ...***