

# Основные экологические проблемы современности



Подготовила: Рыжова  
Дарья  
группа: С-101

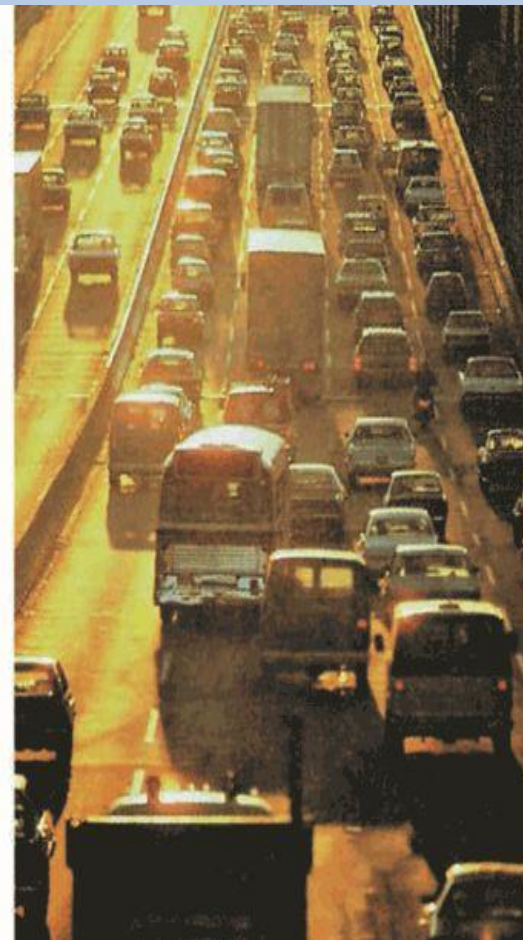
# Виды экологических проблем:

Современные экологические проблемы делают нас уязвимыми для бедствий и трагедий — и в настоящее время, и в будущем. По всему миру люди сталкиваются со множеством новых и сложных экологических “сбоев”. Некоторые из них малы и затрагивают только несколько экосистем, а другие резко меняют условия жизни, которые мы считаем нормальными.

# ***1. Загрязнение делает непригодными воздух, воду и почву***

Требуются миллионы лет, чтобы нейтрализовать последствия этих загрязнений.

Промышленность и выхлопные газы автомобилей – основной источник загрязняющих воздух веществ: тяжелых металлов, нитратов и токсинов из пластика. Газы и токсины, выпущенные промышленными предприятиями, появляются в результате сжигания ископаемого топлива. А загрязнение воды зачастую происходит из-за разлива нефти, кислотных дождей, городских стоков. Загрязнение земли в основном вызвано промышленными



## ***2. Глобальное потепление тянет за собой резкие и непредсказуемые изменения климата***

**это является результатом человеческой деятельности — речь о выбросах парниковых газов. Глобальное потепление приводит к повышению температуры океанов и земной поверхности, вызывая таяние полярных льдов, повышение уровня моря, а также неестественные погодные условия, которые приводят к наводнениям, метелям или, наоборот, опустыниванию.**





### ***3. Уничтожение лесов – каждый год вырубается территория***

**Леса производят свежий кислород, а также помогают в регулировании температуры и осадков. В настоящее время леса занимают 30% земли, но с каждым годом все больше вырубается – растет спрос на еду, стройматериалы и ткани. Вырубка леса просто означает превращение земельных площадей в стройплощадки для жилых и промышленных объектов.**



#### **4.** *Загрязнение воды еще больше усложняет проблему нехватки этого ресурса*



**Пока промышленность сбрасывает в реки и океаны токсичные вещества, вода становится экономическим и политическим вопросом, люди борются за этот ресурс. Один из способов получить пригодную для употребления воду – ее опреснение.**





## **5. Разрастающиеся города занимают земли, пригодные для сельского хозяйства**

**А еще массовая миграция населения из сел в города приводит к деградации земель, увеличению объемов перевозок и экологическим проблемам. При этом из-за постоянно растущего спроса на землю растительный и животный мир вытесняется со своих естественных сред обитания.**



## **6. Разрушение озонового слоя увеличивает количество заболеваний раком**

Истощение озонового слоя объясняется загрязнением, вызванным хлором и бромидами, найденными в хлорфторуглеродах. Они запрещены во многих отраслях промышленности и потребительских товаров. После того, как эти токсичные газы достигают верхних слоев атмосферы, они «проедают» дыру в озоновом слое — самая большая из них находится над Антарктикой. Впрочем, есть и приятная новость: эта самая большая дыра начала затягиваться.

### Образование озонового слоя

Озоновый слой находится на высоте от 12 до 50 км. Если его сжать под нормальным давлением, его толщина будет всего 3мм.





## ***7. Потеря биоразнообразия – разрушение экосистем и исчезновение видов***

**Экосистемы, которым потребовались миллионы лет, чтобы достичь совершенного баланса, подвергаются опасности, когда падает численность популяции какого-то вида. Баланс природных процессов, к примеру, опыления, критически влияет на выживание экосистемы. А человеческая деятельность ставит его под угрозу. Другой пример – разрушение коралловых рифов, которые поддерживают богатую морскую жизнь.**



Привлечение активистов и населения к уборкам и уходу за окружающей средой с каждым месяцем набирает больше и больше людей, что показывает благоприятную тенденцию в заинтересованности населения в состоянии экологии территории где они проживают

Экология позволяет не только оценить масштабы грозящей Земле катастрофы, но и выработать рекомендации и правила, которые помогут ее избежать.

Экология - наука, устремленная в будущее, она нацелена на передачу природы, территории детям и внукам в таком состоянии, чтобы в нем сохранилось все необходимое для жизни людей и животных.