

# Экологическая ситуация на Урале.

Выполнил Картенович Максим 11 «Б»

## Урал.

- ▶ Географический регион в России, протянувшийся между Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинами. Основной частью этого региона является Уральская горная система. На востоке региона также находится часть бассейна реки Урал, впадающей в Каспийское море.

# Экологические проблемы Урала.

- ▶ Экологические проблемы Урала появились в результате работы таких отраслей промышленности:
- ▶ Лесохимической;  
топливной;  
металлургической;  
машиностроительной;  
электроэнергетической.













# Атмосферное загрязнение.

- ▶ Как и многие регионы страны, в районе Урала очень загрязненный воздух, что обусловлено вредными выбросами. Приблизительно 10% выбросов в атмосферу делает Магнитогорский комбинат, занимающийся металлургией. Не менее загрязняет воздух Рефтинская тепловая электростанция. Свою лепту вносят нефтепромышленные предприятия, выбрасывая ежегодно около 100 тыс. тонн веществ, попадающих в атмосферу.



# Загрязнение гидросферы и литосферы.

- ▶ Одной из проблем Урала является загрязнение воды и почвы. Этому также способствуют промышленные предприятия. В водоемы и грунт попадают тяжелые металлы и отходы нефтепродуктов. Состояние воды в районе неудовлетворительное, поэтому всего лишь 1/5 часть уральских водопроводов проводит полную очистку питьевой воды. Для использования пригодна вода лишь 20% водоемов района. Кроме того, в регионе существует еще одна проблема: население плохо обеспечено водопроводами и канализационными системами.



# Другие экологические проблемы Урала.

- ▶ Актуальными проблемами региона являются следующие:

химическое загрязнение, источником которого является хранящееся здесь химическое оружие;  
угроза ядерного загрязнения исходит от комплекса, работающего с плутонием, - «Маяк»;  
промышленные отходы, которых скопилось около 20 млрд. тонн, отравляют окружающую среду.

► Из-за экологических проблем многие города региона становятся неблагоприятными для проживания. Это Магнитогорск и Каменск Уральский, Карабаш и Нижний Тагил, Екатеринбург и Курган, Уфа и Челябинск, а также другие населенные пункты Уральского района.





# Пути решения экологические проблем Урала.

- ▶ На сегодняшний день экологических проблем на Урале слишком много, чтобы их можно было решить быстро и бюджетно. Потому неблагоприятную обстановку следует улучшать комплексно. Основными путями решения проблем являются:
  - снижение количества бытовых и производственных отходов - основным загрязнителем окружающей среды всё также остается пластик, наиболее действенное решение - постепенно переходить на бумагу;
  - очищение сточных вод - для улучшения обостренной ситуации с водами достаточно установить соответствующие очистные сооружения;
  - использование чистых источников энергии - в идеале применение природного газа, использование энергии солнца и ветра. Во-первых, это позволит очистить атмосферу, во-вторых - отказаться от атомной энергии, как следствие, от механизмов, для работы которых используется уголь и нефтепродукты.

# Заключение

- ▶ Несомненно, важно, восстанавливать флору региона, утверждать более жесткие законы и нормативы касательно охраны окружающей среды, минимизировать (грамотно распределять) транспорт по потокам и обеспечить серьезное финансовое «вливание» в данную область. Большинство промышленных предприятий неправильно утилизируют отходы производства. В будущем изменить экологическую ситуацию к лучшему помогут специально построенные заводы, занимающиеся полной переработкой всех видов ультсырья.