

«Химическое загрязнение внешней среды»

*Выполнил
ученик 11 класса «Б»
МОУ СОШ № 31
г. Новочеркаска
Лагутин Сергей*

Содержание

1. *Химическое загрязнение атмосферы*
2. *Химическое загрязнение природных вод*
3. *Загрязнение Мирового океана*
4. *Загрязнение почвы*
5. *Заключение*



Источники химического загрязнения

Загрязнение

Промышленност
ь

Бытовые
котельные

Транспорт

Вредные примеси

- Оксид углерода способствует парниковому эффекту.
- Сероводород и сероуглерод подвергаются медленному окислению до серного ангидрида
- Сернистый ангидрид
- Серный ангидрид
- Оксиды азота
- Соединения фтора
- Соединения хлора

Аэрозольное загрязнение атмосферы

- **Аэрозоли** – это твердые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе.

Производственный процесс	Выброс пыли млн.т/год
1.Сжигание каменного угля	93,600
2.Выплавка чугуна	20,210
3. Выплавка меди	6,230
4. Выплавка цинка	0,180
5.Выплавка олова	0,004
6.Выплавка свинца	0,130
7.Производство цемента	53,370

Химическое загрязнение природных вод

Вещество	планктон	ракообразные	моллюски	рыбы
1. медь	+++	+++	+++	+++
2. цинк	+	++	++	++
3. свинец	-	+	+	+++
4. ртуть	++++	+++	+++	+++
5. кадмий	-	++	++	++++
6. хлор	-	+++	++	+++

Загрязнение Мирового океана

загрязнени
е

нефть

канцероген
ы

пестициды

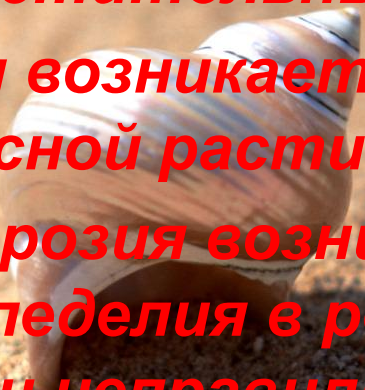
тяжелые
металлы

тепловое
загрязнени
е

Загрязнение почвы

- *Загрязнение почв ведет к ускоренной эрозии почв*

<i>Ускоренная эрозия</i>				
<i>Ветровая эрозия</i>		<i>Водная эрозия</i>		
<i>Пыльные бури</i>	<i>Повседневная Ветровая эрозия</i>	<i>сели</i>	<i>Овр. эрозия</i>	<i>Ирригационная эрозия</i>

- 
- A seashell with a spiral pattern of light and dark brown stripes is resting on a sandy beach. The sand is a mix of light and dark brown grains, and the background is a soft, out-of-focus expanse of sand under bright light.
- **Пыльные бури возникают при сильных ветрах.**
 - **Селевые потоки возникают в результате вырубке горных лесов, перевыпаса скота, нарушающего растительный покров на склонах**
 - **Овражная эрозия возникает на склонах, лишенных древесной растительности**
 - **Ирригационная эрозия возникает в районах орошаемого земледелия в результате неумеренного или неправильного полива**

Заключение

Охрана природы- задача нашего века, проблема, ставшая социальной. Чтобы в корне улучшить положение нужно проводить ответственную политику по отношению к окружающей среде. Необходимо разрабатывать новые методы уменьшения и предотвращения вреда, наносимого природе человеком