

Загрязнение окружающей природной среды и здоровье человека

Презентация к уроку ОБЖ в 8 классе

Автор: преподаватель-организатор ОБЖ

МОУ СОШ № 17 г.Вологды

Черкасов Андрей Васильевич

Проверка домашнего задания !

10 самых загрязненных городов мира

- Линьфень, Китай
- Бхопал, Индия
- Калимантан,
Индонезия
- Касарагод, Индия
- Дзержинск, Россия
- Сумгаит,
Азербайджан
- Тяньин, Китай
- Сукинда, Индия
- Чернобыль, Украина
- Арктическая Канада

10 самых загрязненных городов России

- 1. Норильск
- 2. Москва
- 3. Санкт-Петербург
- 4. Череповец
- 5. Асбест
- 6. Липецк
- 7. Новокузнецк
- 8. Омск
- 9. Ангарск
- 10. Магнитогорск

Тема урока:

**Загрязнение окружающей природной
среды и здоровье человека.**

Цель урока:

**Изучить факторы загрязнения
окружающей среды и их последствия для
здоровья человека.**

Качество жизни человека зависит от состояния окружающей среды. Чистая вода, свежий воздух и плодородная почва — все это необходимо людям для полноценного и здорового существования.

Загрязнение ВОДЫ

Загрязнение ВОЗДУХА

Загрязнение ПОЧВЫ

Основные виды загрязнения:

- **Химическое** (попадание в окружающую среду химических веществ и соединений);
- **Радиоактивное** (заражение окружающей среды радиоактивными элементами);
- **Тепловое** (выброс тепла);
- **Шумовое** (повышенный уровень шума);
- **Биологическое** (попадание в окружающую среду болезнетворных микроорганизмов).

Предельно допустимая концентрация (ПДК) —

утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив. Под ПДК понимается такая концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Вологда

Череповец

Линьфэнь

Пути решения проблемы:

- создание возможности экологически чистого производства.
- создание безотходного производства.
- развитие природовосстановительных отраслей (лесное, водное, рыбное хозяйство).
- разработка и внедрение материалосберегающих и энергосберегающих технологий.
- поиск альтернативных (по отношению к тепловым, атомным и гидроэлектростанциям) источников энергии.

Домашнее задание:

1. Придумать, как каждый из нас может помочь своему городу стать чище.
2. Найти альтернативные пути решения проблемы загрязнения окружающей среды.

Ссылки на используемые источники:

1. 10 самых загрязненных городов мира

<http://www.infoniac.ru/news/10-samyh-zagryaznennyh-gorodov-mira.html>

2. ПДК в воздухе <http://www.docload.ru/Basesdoc/5/5944/index.htm>

3. Нормирование и регулирование качества воды

<http://biofile.ru/geo/24217.html>

4. Нормирование загрязняющих веществ в почве

http://studopedia.net/9_37839_normirovanie-zagryaznyayushchih-veshchestv-v-pochve.html

5. Википедия

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%C7%E0%E3%F0%FF%E7%ED%E5%E8%E5>

Источники изображений:

1. <http://img3.vashgorod.ru/uploads/images/news/t5/f11625.jpg> Норильск
2. <http://www.infoniac.ru/upload/medialibrary/986/986731328d00215bbb28308abe7768fb.jpg> Линьфэнь
3. <http://s007.radikal.ru/i302/1012/8d/3f2d2cb0cbbf.jpg> Череповец
4. <http://www.fabulousnature.com/data/media/25/17486.jpg> природа
5. <http://www.fabulousnature.com/data/media/38/16850.jpg> горы
6. http://www.xoox.co.il/downloads/background/img/1024X768_1649.jpg
природа
7. http://img.mota.ru/upload/wallpapers/2009/07/16/10/03/13556/nature_666-1024x768.jpg зима
8. http://img-fotki.yandex.ru/get/5704/tarasovskio.5/0_76745_bca3889c_XL
Вологда
9. http://img-fotki.yandex.ru/get/6620/10566499.bf/0_6bf10_a833e1a2_XXL.jpg
Череповец
10. http://ok.yal.ru/uploads/posts/2013-06/1370839173_3.jpg Линьфэнь
11. <http://gigaom2.files.wordpress.com/2011/02/landfill.jpg> загрязнение почвы
12. <http://mygazeta.com/i/2012/10/32.jpg> загрязнение воздуха
13. <http://limpiandolaatmosfera.files.wordpress.com/2009/06/contaminacion-b-de-agua1.jpg> загрязнение воды
14. <http://ipulsar.net/main/uploads/news/news-cEh16dN0zm.jpg> загрязнение воздуха

Спасибо за внимание !