

Экологическая безопасность.

# Основополагающий вопрос:

КАК ОСТАТЬСЯ ЗДОРОВЫМ?

# Цель исследований.

- 1 . Выяснить какие факторы наносят вред здоровью человека?
2. Узнать , как можно в бытовых условиях защитить себя от загрязнённого воздуха, воды, продуктов питания?
3. Выяснить правила безопасного пользования некоторыми вещами?

# План исследований.

1. Найти справочную литературу о том, как защититься от вредного действия загрязнённой окружающей средой.
2. Воспользоваться информацией Интернет.
3. Сделать выводы.
4. Создать презентацию.

Люди, к сожалению, загрязняют окружающую среду: воздух, воду, почву. Источники загрязнения- промышленные предприятия, транспорт, наши дома, где каждый день появляется много мусора. Из воздуха, воды и почвы загрязняющие вещества попадают в организм растений, животных. А затем оказываются в продуктах питания растительного и животного происхождения.

Человек вынужден дышать загрязнённым воздухом, пить загрязнённую воду, использовать продукты питания, в которых содержатся загрязнённые вещества.

Может ли он при этом оставаться здоровым?

**НЕТ**, конечно.

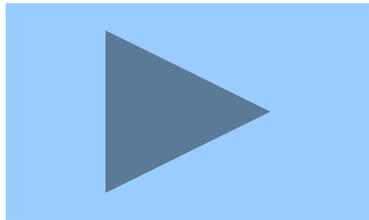


# Пути поступления загрязняющих веществ в организм человека.

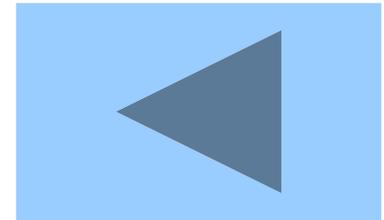
## Продукты питания.



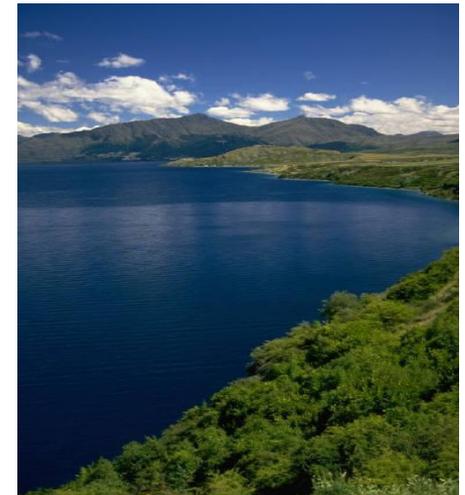
В О З Д У Х



в о д а



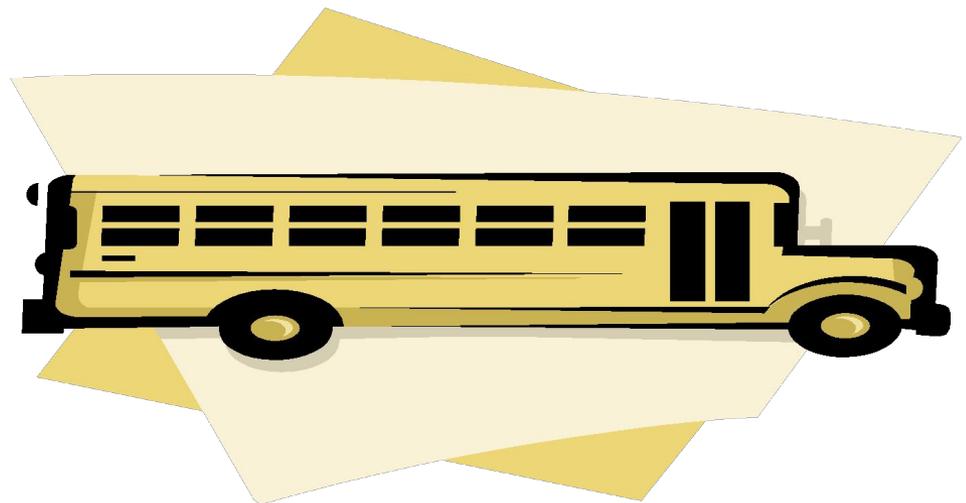
Экологическая безопасность- это защита от вредного действия загрязнённой, испорченной окружающей среды. Главное для общества- не допускать загрязнения среды, охранять воздух, воду, почву. Для этого многое делается. Но полностью решить эту задачу пока не удаётся. Поэтому каждому человеку необходимо соблюдать правила личной экологической безопасности.



КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА?

II

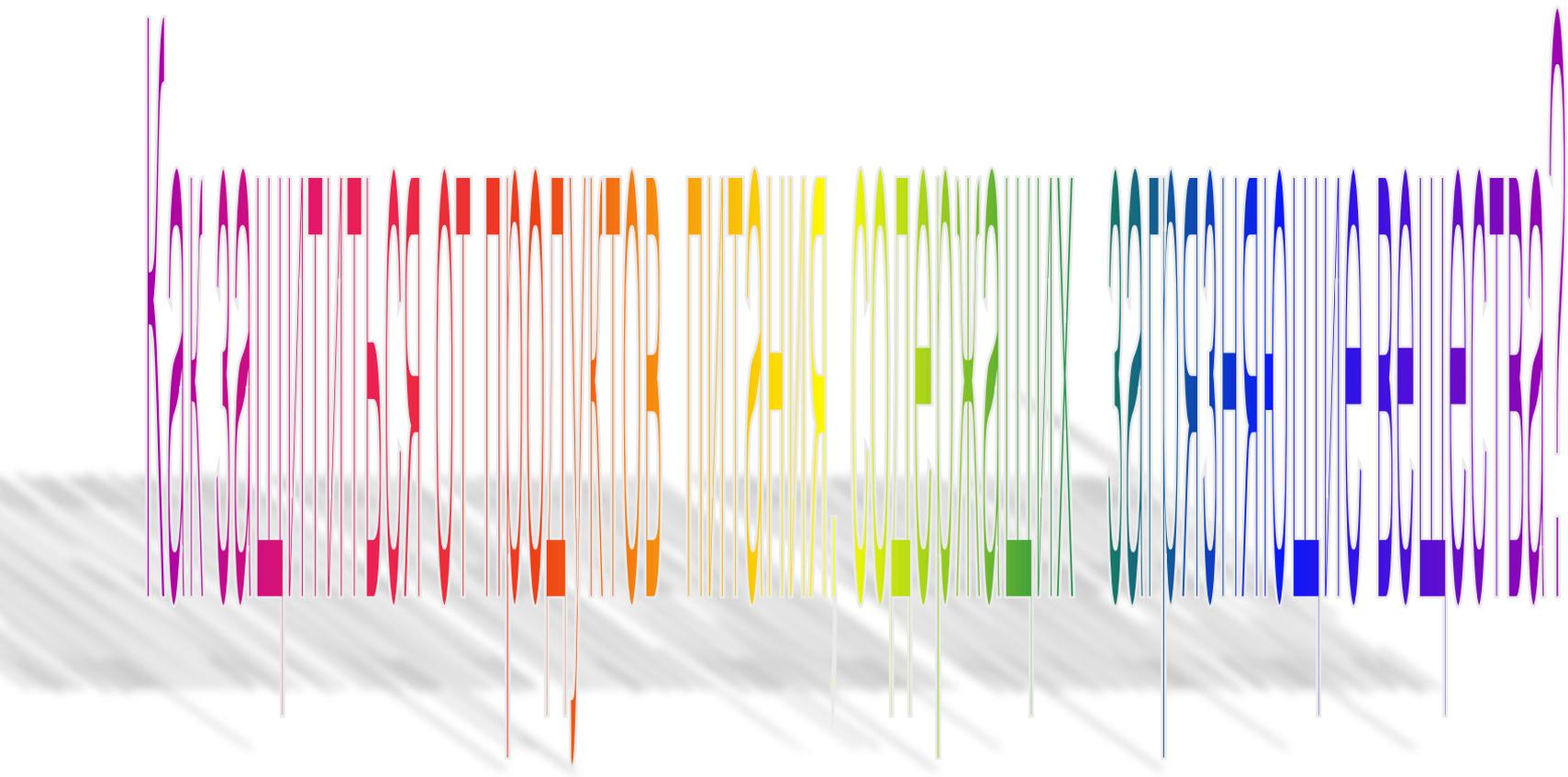
- Дорогу в школу выбирай в том месте, где движение транспорта поменьше, а зелени больше.
- Никогда не останавливайся на улице возле автомобиля с работающим двигателем. Отойди подальше, чтобы не дышать ядовитым газом.
- Если у тебя дома кто-нибудь из взрослых курит, попроси не делать этого в квартире. Дым сигарет — опасный загрязнитель воздуха.



Как защититься от загрязненной воды?

- Нельзя купаться в загрязнённых водоёмах.
- В наши дома вода поступает очищенной. Но какое-то количество вредных веществ в ней остаётся. К тому же воду хлорируют. Но хлор вреден и для человека. Он остаётся в воде и его легко обнаружить по запаху.
- Если питьевая вода, которая течёт из вашего крана, имеет неприятный запах, вкус или цвет, её надо дополнительно очищать с помощью бытового фильтра.





- Никогда не собирай ягоды и грибы недалеко от автомобильных дорог, свалок и промышленных предприятий. В них накапливается много вредных веществ.
- Всегда тщательно мой овощи и фрукты. Таким образом ты удаляешь с поверхности овощей и фруктов остатки ядохимикатов, которыми их, возможно, обрабатывали.
- Не ешь рыбу, выловленную в загрязнённой реке.



В настоящее время в странах есть магазины, в которых продаются продукты, изготовленные без применения каких-либо вредных для человека веществ. Такие продукты называются *экологически чистыми*. Хотя они дороже обычных, многие люди покупают их. Подобные магазины стали появляться и в нашей стране.

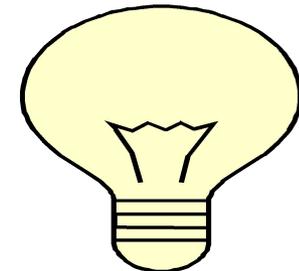
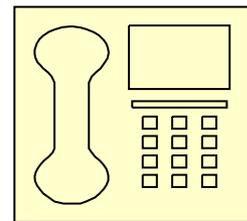
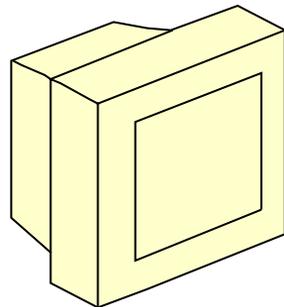


# Спецотходы у нас дома.

Опасность для здоровья представляют собой некоторые вещи , хранящиеся у нас дома.

- просроченные батарейки(в них содержится ртуть);
- медикаменты, остатки ядохимикатов;
- косметика(лак,средства для снятия лака);
- средства бытовой химии(пятновыводители, растворители), автокосметика.

Очень опасна отслужившая свой век электротехника и электроника, в ней присутствуют ртуть, медь, свинец и др.



# Мусорные свалки.

Рукотворные горы мусора растут на планете, в среднем на каждого жителя Земли за год накапливается около тонны отходов. Для безопасности здоровья мусор нельзя сжигать. В огне и дыме при высокой температуре взаимодействуют друг с другом разнообразные химические вещества, образуются новые. С дымом эти вещества легко переносятся на огромные расстояния. Через окна и даже кондиционеры ядовитые вещества проникают в дом, оседают на продуктах питания, проникают в кровь.



# Чем опасны моющие средства?

Синтетические моющие средства- один из самых серьёзных загрязнителей воды и почвы. К их числу можно отнести мыло, шампунь, стиральный порошок, соду, отбеливатели, красители. Загрязняя воду, они изменяют поверхностное натяжение воды и нарушают жизнедеятельность многих организмов, живущих на границе раздела воды и воздуха.



- Они разрушают мембраны клеток рыбы икры рыбы и земноводных. Зародыши перестают развиваться и гибнут.



- Моющие средства препятствуют газообмену в воде, затрудняя в неё доступ кислорода.

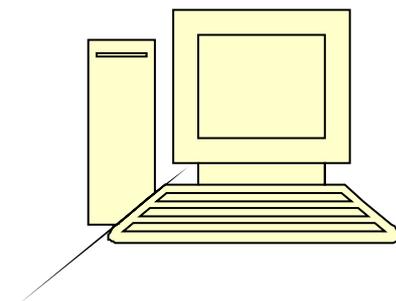


# Почему пластмасса может быть опасной для здоровья?

Разнообразные изделия из пластмасс очень удобны в быту, но многие из них не так безобидны, как это может показаться на первый взгляд. Обязательно нужно выполнять правила, касающиеся температурных ограничений. Надпись на посуде предупреждает нас о том, что в состав пластмасс входят дополнительные вещества-присадки. Они легко переходят в воду или жидкие продукты и вызывают загрязнение пищи и отравления той или иной степени тяжести.

# Что такое электросмог?

- Бытовые электроприборы- это нужные нам предметы, но они являются источниками электромагнитного излучения. Современный человек живёт в безбрежном океане электромагнитных полей, которые некоторые специалисты предлагают называть электросмогом. Такое название не случайно. Оно подчёркивает опасность этого вида загрязнений среды обитания для нашего здоровья и для живых существ.



# Выводы.

1. Человек вынужден дышать загрязнённым воздухом, пить загрязнённую воду, использовать продукты питания, содержащие загрязняющие вещества.
2. Каждому человеку необходимо соблюдать правила личной экологической безопасности.