

Экология и здоровье человека.



Работу выполнили:
Малофеева Таня,
Каркина Мария
10«А» класс
МОУ СОШ №3
г. Черняховска

План.



- 1. Что такое экология?
- 2. На что влияет экология?
- 3. Как влияет на здоровье человека экология?
- 4. Что такой озоновый слой?
- 5. Разрушение озонового слоя.
- 6. Борьба с экологическим загрязнением.

Что такое экология?

Экология — это наука, изучающая условия существования живых организмов, взаимоотношения между живыми организмами и средой их обитания.



На что влияет экология?

В настоящее время хозяйственная деятельность человека все чаще становится основным источником загрязнения биосферы. В природную среду во все больших количествах попадают газообразные, жидкие и твердые отходы производств.

Различные химические вещества, находящиеся в отходах, попадая в почву, воздух или воду, переходят по экологическим звеньям из одной цепи в другую, в конце концов оказываются

ка.



Как влияет на здоровье человека экология?

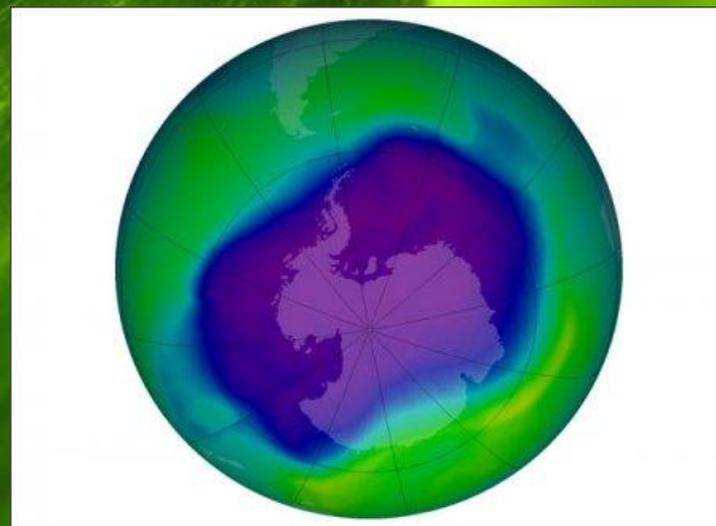
Вещества, загрязняющие природную среду, очень разнообразны. В зависимости от своей природы, концентрации, времени действия на организм человека они могут вызвать различные неблагоприятные последствия. Кратковременное воздействие небольших концентраций таких веществ может вызвать головокружение, тошноту, першение в горле, кашель. Попадание в организм человека больших концентраций токсических веществ может привести к потере сознания, острому отравлению и даже смерти.



Что такое озоновый слой?

Озоновый слой

Земли - это верхний слой атмосферы, расположенный на высоте 7-8 километров (на полюсах), 17-18 километров (на экваторе). Это тончайший слой атмосферы, всего около 3 мм, выполняющий, однако, важнейшую роль в обеспечении жизнедеятельности на нашей планете. Он защищает ее от ультрафиолетового излучения, пагубно влияющего на все живое на



Разрушение озонового слоя

Последствия слишком «тонкого» озонового

слоя:

уменьшается выносливость различных материалов (например, резины) и вместе с тем – длительность пользования этими материалами;

погибают обитающие в верхних слоях воды водные организмы (бентос);

уменьшаются сельскохозяйственные урожаи и рыбные уловы уменьшается иммунитет населения против различных заболеваний;

увеличивается возможность заболевания раком кожи и катарактой глаз (как у людей, так и у животных), заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.



Борьба с экологическим загрязнением.



Мы до сих пор не осознаем важности и глобальности той проблемы, которая стоит перед человечеством относительно защиты экологии. Во всем мире люди стремятся к максимальному уменьшению загрязнения окружающей среды, также и Российской Федерации принят, к примеру, уголовный кодекс, одна из глав которого посвящена установлению наказания за экологические преступления. Но, конечно, не все пути к преодолению данной проблемы решены и нам стоит самостоятельно заботиться об окружающей среде и поддерживать тот природный баланс, в котором человек способен нормально существовать.

Используемые источники.

- <http://www.medkrug.ru/article/show/4486>
- <http://my-livingair.com/articles1.htm>
- <http://www.voprosy-kak-i-pochemu.ru/chto-takoe-ozonovyj-sloj-i-pochemu-ego-razrusheniye-vredno/>
- http://ecoproblems.blogspot.com/2009/02/blog-post_08.html
- <http://ecology-portal.ru/publ/9-1-0-144>

