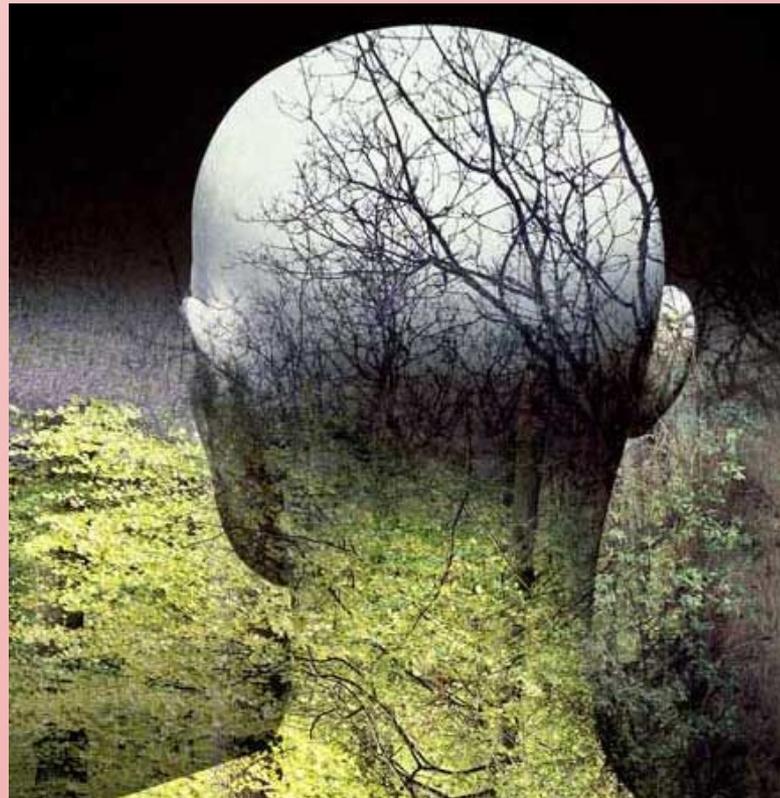


# ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

*Рисунки нашего времени!*



**ЦЕЛЬ УРОКА : ПОЗНАКОМИТЬ УЧАЩИХСЯ С  
ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОБЛЕМАМИ , ИХ  
ВЛИЯНИЕМ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**



# ЗАДАЧИ УРОКА

- **Образовательные:**
  - сформулировать понятие – экологические проблемы
  - раскрыть роль окружающей среды на живые организмы
- **Развивающие:**
  - содействовать развитию логического мышления в ходе урока
  - развивать умение сравнивать , самостоятельно мыслить , обобщать , делать выводы
- **Воспитательные :**
  - воспитание у современного поколения чувство бережного отношения ко всему живому, окружающей среде



**ОБОРУДОВАНИЕ: СЛАЙДЫ  
ПРЕЗЕНТАЦИИ  
ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ :  
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ НА ЧЕЛОВЕКА**



# МЕТОДЫ УРОКА

- - Словесный – объяснение учителя при объяснении нового материала
- Наглядный – использование при объяснении видеоматериала
- Метод самостоятельной работы



# ХОД УРОКА

- 1 Организационный момент
- цель : мобилизовать учащихся к уроку
- метод : словесный
- 2.Изучение нового материала
- постановка проблемного вопроса: влияет ли окружающая среда на живые организмы, на человека? ( после просмотра фрагмента фильма « Экология 21 век»)



# СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Немаловажное значение оказывает на здоровье состояние окружающей среды :

- 1.Эффект «Озоновой дыры» влияет на образование злокачественных опухолей
- 2.Загрязнение атмосферы - на состояние дыхательных путей
3. Загрязнение вод – на пищеварение, резко ухудшает общее состояние здоровья человечества, снижает продолжительность жизни



# ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИИ НА ЗДОРОВЬЕ

- В настоящее время экологическое сознание не в состоянии охватить всего многообразия факторов техногенного воздействия. Среди них на первый план уверенно выходят химические, число которых в настоящее время превысило 18 млн. Долговременное неблагоприятное воздействие на здоровье человека полностью оценено только лишь для менее чем 5% из приблизительно 70000 применяемых сегодня синтетических химических соединений. В ряде регионов антропогенные нагрузки давно превысили установленные нормативы.



# ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ

- В наш технологический век человеческого организму приходится справляться с немалым количеством стрессов. Самый очевидный фактор такого стресса – это физическое загрязнение окружающей среды, ухудшение экологии.
- Как следствие – человеческий организм также, будучи продуктом окружающей среды, страдает от загрязнений экологии. До определенного момента тело человека справляется с вредными факторами, но когда их становится слишком много, может наступить болезнь.
- Не говоря уже о влиянии городской экологии на внешность человека, особенно на женскую красоту. Это влияние настолько очевидно, что достаточно сравнить внешний вид двух ровесников, ведущих относительно здоровый образ жизни, но один из которых живет в городе, а другой – в деревенских условиях.



# ЭКОЛОГИЯ ПОМЕЩЕНИЯ И ЗДОРОВЬЯ

- ▣ **Источники загрязнения:** Бюджетная мебель из отходов производства, шкафы из ДСП, мебель из полимерных материалов, некоторые строительные и отделочные материалы, токсичные чистящие средства.
- ▣ **Механизм загрязнения:** В процессе старения полимерных материалов выделяются вредные летучие химические соединения. Они обладают мутагенной и аллергенной активностью. Многие чистящие средства, например, стиральные порошки содержат фосфатные соединения. Поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые образуются при использовании такого порошка, не отстирываются и при многократном полоскании.
- ▣ **Воздействие на здоровье человека:** Химические вещества, если вы подвергаетесь их воздействию изо дня в день, имеют тенденцию накапливаться в вашем организме. Болезни, которые могут при этом вызываться – астма, аллергия, нарушения системы, онкология.



# КАК ЖЕ УМЕНЬШИТЬ ВРЕД, НАНОСИМЫЙ ЭКОЛОГИЕЙ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА?

- Мы не будем здесь говорить о том, что нужно заботиться об экологии. Это знают абсолютно все, хотя и на практике многие об этом забывают. Нашу статью мы посвятим мерам предотвращения болезней, связанных с загрязнением окружающей среды. Вам нужно задуматься о них, особенно если вы живете в городе.



# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

- Современный мир благодаря быстрому развитию транспорта и средств связи становится все более целостным. События, происходящие в отдельной стране, могут оказать влияние и затрагивать интересы, как ряда стран, так и всего человечества. Дальнейшее развитие человечества зависит от того, как оно сможет решить глобальные проблемы, к которым относятся проблемы политического характера - войны и мира, прав человека, расизма, национализма и т.д., экономического - экономические кризисы, экологического - защиты окружающей среды, истощения природных ресурсов. Рассмотрим подробнее ряд экологических проблем и их влияние на человечество. Научно-технический прогресс с его резкими социально-экономическими изменениями привел к возникновению глобальной медико-биологической проблемы: выживание человечества в условиях деформированной человеком окружающей среды. Медико-социологические и гигиенические исследования подтвердили причинно-следственную связь между образом жизни, окружающей средой и здоровьем человека.



# ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

- Возникновению экологического кризиса, способствуют следующие факторы:
  - хищническое отношение к природе, получение прибыли любой ценой, хотя природные ресурсы не безграничны. Именно это привело к тому, что в настоящее время потери кислорода в атмосфере в год составляет 10 - 12 млрд.т. В России объем добычи, и переработки полезных ископаемых удваивается каждые 8 лет, в остальном мире - каждые 15 лет;
  - многофункциональность использования природных ресурсов (в экономическом, биологическом и социальном плане);
  - несовершенство технологических процессов, когда из добываемого природного вещества только 10% используется человеком с пользой, а остальные в непотребном виде возвращаются природе, загрязняют воздух и почву;
  - экологическая безграмотность общества, незнание законов экологии;
  - нравственное оскудение общества, потеря гражданской ответственности за последствия его деятельности по отношению к своей среде обитания;
  - недостаточность средств на природоохранные мероприятия.



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ

## РАБОТА

( УЧЕБНИКОМ)

- Подведение итога урока
- Погибнуть человечество и природа в целом могут только БИЛОГИЧЕСКИ вместе с уничтожением всего живого , но и духовно , в следствии гибели культуры.
- Человек - часть природы , и отсутствие в природе духовного человека , представляющего как бы « самосознание вселенной», лишат смысла существование не только человека , но все сущее, все мироздание...
- Такую обезглавленную природу не будет смысла сохранять



# ВЫВОД УРОКА:

Человек не противостоит природе – он сам неотделимая часть природы

Экология – проблема нравственная

Загрязняя природу мы не только портим её , но и здоровье человека .

- Так давайте же чтобы сохранить здоровье и нашу жизнь , не будем загрязнять природу ведь она очень красивая !!!

