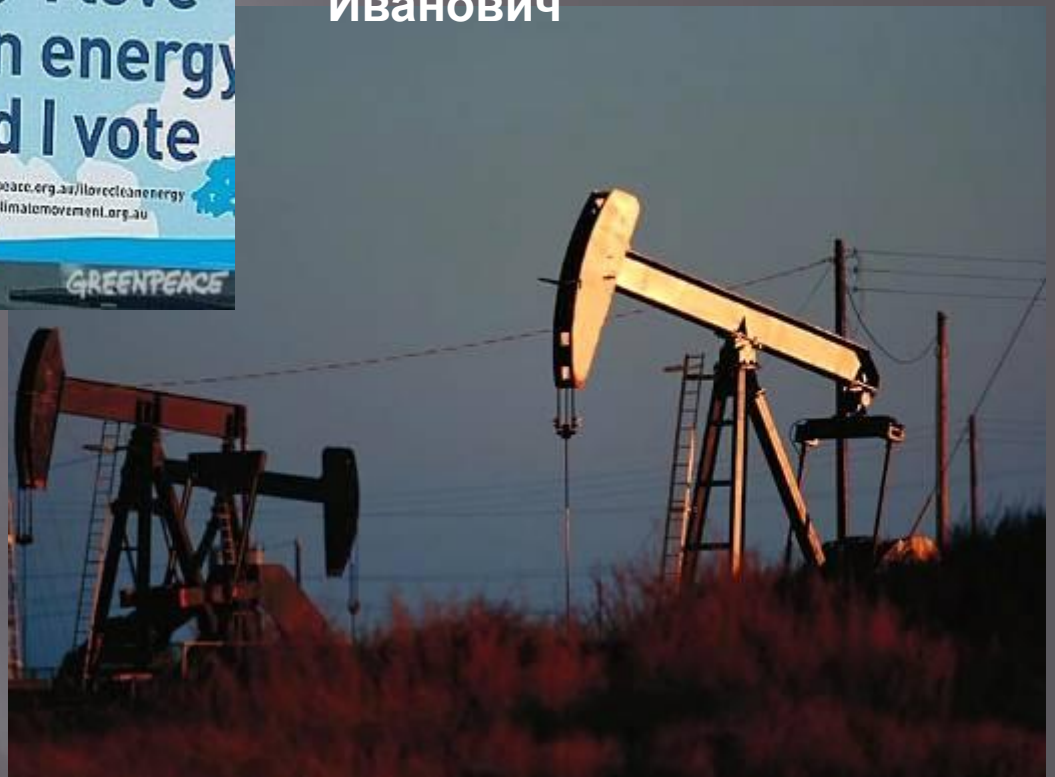
Загрязнение и охрана окружающей среды.

Выполнил:
учащийся 423 группы
Пинского индустриально-педагогического колледжа
Шпаковский Александр Иванович



- **Загрязнение окружающей среды** – нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений.

- Источники загрязнения
- ОС
  - Производственная сфера
  - (Промышленность
  - и сельское хозяйство)
  - Коммунально-бытовая
  - сфера

Виды загрязнений ОС

Виды загрязнений ОС.

Опустынивание.Сахара.

Опустынивание.Сахель.

Глобальные изменения в литосфере:

1. Радиационные загрязнения обширных участков с трагическими последствиями;
2. Эрозия почв, засоление, заболачивание или опустынивание(в результате изымается из с/х производства около 6 млн.га ежегодно);
3. Токсикация полей пестицидами, гербицидами, нитратами

Загрязнение гидросферы.

Загрязнение как воздуха, так и водной среды происходило на протяжение всей истории человечества: люди испокон веков использовали любую реку как сточную канаву. До последнего времени это не приносило большого вреда природе: органические отходы большей частью использовались в качестве удобрений, неорганических было сравнительно мало и они так или иначе использовались. Опасность для гидросферы возникла в XX вв с появлением крупных многомиллионных городов и развитием промышленности. За последние десятилетия большинство рек и озер мира было превращено в сточные канавы и отстойники нечистот. Несмотря на хорошие канализационные системы и гигантские поля орошения, о которых не слыхивали в XIX в. Несмотря на сотнемиллиардные вложения в очистные сооружения, которые в состоянии предотвратить превращение реки или озера в зловонную жижу, но не в состоянии вернуть воде былую естественную чистоту: нарастающие объемы промышленных стоков и твердых отходов, растворяющихся в воде, оказываются сильнее самых мощных очистных агрегатов.

Опасность загрязнения воды в том, что человек в значительной мере состоит из воды и , чтобы оставаться человеком, он должен потреблять именно воду, которую в большинстве городов планеты трудно назвать пригодной для питья. Около половины населения развивающихся стран не имеет доступа к источникам чистой воды, вынуждена пить зараженную болезнетворными микробами и поэтому обречена на преждевременную гибель от эпидемических заболеваний.

Перестает быть водой и морская вода: множество побережий омывается жидкостью с совсем иным химическим составом, нежели тот, который имела морская вода несколько десятилетий назад. Симптомы деградации флоры и фауны Мирового океана замечены исследователями на большой глубине даже вдали от побережий. А

.Глобальные изменения в гидросфере:

1. Наиболее загрязненные реки и озера мира – Рейн, Дунай, Сена, Темза, Тибр, Миссисипи, Огайо, Волга, Дон, Днестр, Ладожское озеро, Балхаш и др.
2. Загрязнение гидросферы нефтепродуктами, тяжелыми металлами и др.;

Загрязнение атмосферы.

В сущности, воздушную среду загрязняет не только человек, но и сама природа: чего стоят одни только извержения вулканов.

Однако последствия извержения вулканов, в

отличие от деятельности человека, всегда остаются обратимыми - пусть через несколько лет, но атмосфера самовосстановится в прежнем составе.

Человек губит атмосферу тремя путями:

выбросом промышленных дымов и пыли

выхлопами автомобилей

сжиганием горючего для обогрева жилья, приготовления пищи или просто для развлечения (например, на туристских кострах)

Сжигание горючего идет по нарастающей, загрязнение воздуха - тоже, и близится рубеж, за которым природе уже не восстановится. Этот рубеж не за горами - нас отделяет от него всего несколько десятилетий.

В принципе, все эти загрязнители связаны с получением энергии от сжигания энергоносителей (нефть, газ, уголь и т.д.) и ее использованием. Отсюда и выход: переход от тепловой энергетики, губительной для амтосферы, к альтернативной,

Глобальные изменения в атмосфере:

1. Загрязнение атмосферы CO_2, CH_4 и др., угроза парникового эффекта;
2. Возникновение кислотных дождей, которые губят леса, уничтожают жизнь, отрицательно сказываются на здоровье людей.

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления:

I. Создание разного рода очистительных сооружений;

Решение природоохранных проблем. Пути осуществления:

II. Переработка мусора, отходов и т.д.;

Решение природоохранных проблем.

Пути осуществления

III. Применение природоохрани-тельных технологий и рациональное размещение «грязных» производств.

Решение природоохранных проблем. Пути осуществления:

IV. Создание сети охраняемых природных территорий (ОПТ).

ОПТ – это территории, на которых обеспечивается охрана от традиционного хозяйственного использования и поддержание естественного состояния в научных, учебно-просветительских и культурно-эстетических целях.

Формы ОПТ:

- Заповедники,
- Заказники,
- Резерваторы,
- Национальные парки…

Природоохранная деятельность и экологическая политика.

- Природоохранные законы (ДТ [14],с.49);
- Долгосрочные программы улучшения ОС;
- Введение систем штрафов (платит тот кто загрязняет);
- Создание министерства и других государственных органов;

Список используемой литературы:

- http://ru.wikipedia.org – интернет энциклопедия
- http://wwf.ru - Всемирный фонд дикой природы за живую планету!
- http://www.greenpeace.org/russia/ru/ - Гринпис
- http://human-earth.narod.ru/atmosphere.htm -Человек-Земля