

Здравствуйте!
Сегодня у нас 20 ноября 2018г.











— Красота-то какая! Воздух! Решено, комбинат строим здесь!











***«Плоха та птица,
которая
загрязняет
собственное
гнездо»***

Экология и безопасность

Тема: «Загрязнение окружающей природной среды и здоровье человека.»

Наша цель и задачи:

1. Узнать все о загрязнении окружающей природной среды и здоровье человека.
2. Понять всю ответственность и заботу за состояние окружающей среды и своего здоровья.
3. Развить чувство ответственности за загрязнение окружающей среды. Вести и пропагандировать здоровый образ жизни.

Экология

Эко́логия (рус. дорекф. ойкология) (от др.-греч. οἶκος — обиталище, жилище, дом, имущество и λόγος — понятие, учение, наука) — **наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.**

Биосфера

Биосфе́ра (от др.-греч. βίος — жизнь и σφαῖρα — сфера, шар) — **оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности;** «плёнка жизни»; глобальная экосистема Земли.

Преде́льно допустима́я концентра́ция (ПДК) — **утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив.** Под ПДК понимается такая максимальная 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.

Законы Барри Коммонера

- **За всё надо платить, ничто не даётся даром.**
- **Природа знает лучше.**
- **Всё связано со всем.**
- **Всё должно куда-то деваться.**



Законы экологии Б. Коммонера:

1. Все связано со всем.

Экосистема находится в состоянии экологического равновесия, которое можно нарушить уничтожением какого-либо вида ил, наоборот, вселением нового.

2. За все надо платить.

В настоящее время надо нести расходы на содержание служб, контролирующих рациональное использование природных ресурсов, на восстановление естественных экосистем, нарушенных неправильным использованием.

3. Все надо куда-то девать.

Естественные экосистемы обладают способностью обеззараживать без нарушения экологического равновесия определенное количество вредных веществ. Полностью безотходных технологий не бывает, в связи с этим необходимы надежные методы захоронения вредных веществ.

4. Природа знает лучше.

Нужно изымать (охота, рыбная ловля, заготовка древесины и др.) из экосистемы столько биологических ресурсов, сколько она сама может восстановить за счет гомеостатических механизмов.



Влияние окружающей среды на здоровье человека

- **Отрицательное воздействие на здоровье людей и окружающую среду оказывают промышленные предприятия, расположенные на территориях вблизи жилых**



Загрязненный воздух раздражает большей частью дыхательные пути, вызывая бронхит, астму, ухудшается общее состояние здоровья человека: появляются головные боли, тошнота, чувство слабости, снижается или теряется трудоспособность.

Установлено, что такие отходы производства, как хром, никель, бериллий, асбест, многие ядохимикаты вызывают раковые заболевания.

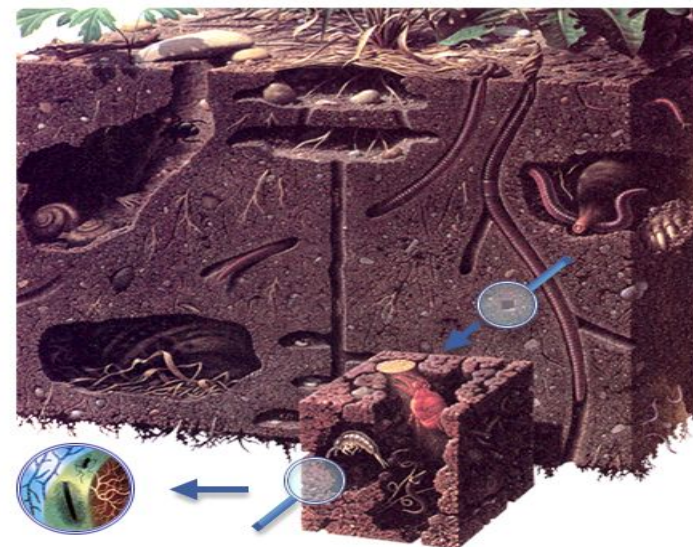


ЗАГРЯЗНЕНИЕ

ПОЧВЫ

Из почвы вредные вещества и болезнетворные бактерии могут проникнуть в грунтовые воды, которые могут поглощаться из почвы растениями, а затем через молоко и мясо попадать

в организм человека. Через почву передаются такие заболевания, как сибирская язва и столбняк



Ежегодно городом и селом накапливается на окружающих территориях около 3,5 млн. т. твердых и концентрированных отходов примерно следующего состава: зола и шлаки, твёрдые остатки из общей канализации, древесные отходы, твердые бытовые отходы, строительный мусор, автопокрышки, бумага, текстиль, образуя свалки. Десятки лет они накапливают отбросы, бесперестанно горят, отравляя воздух .

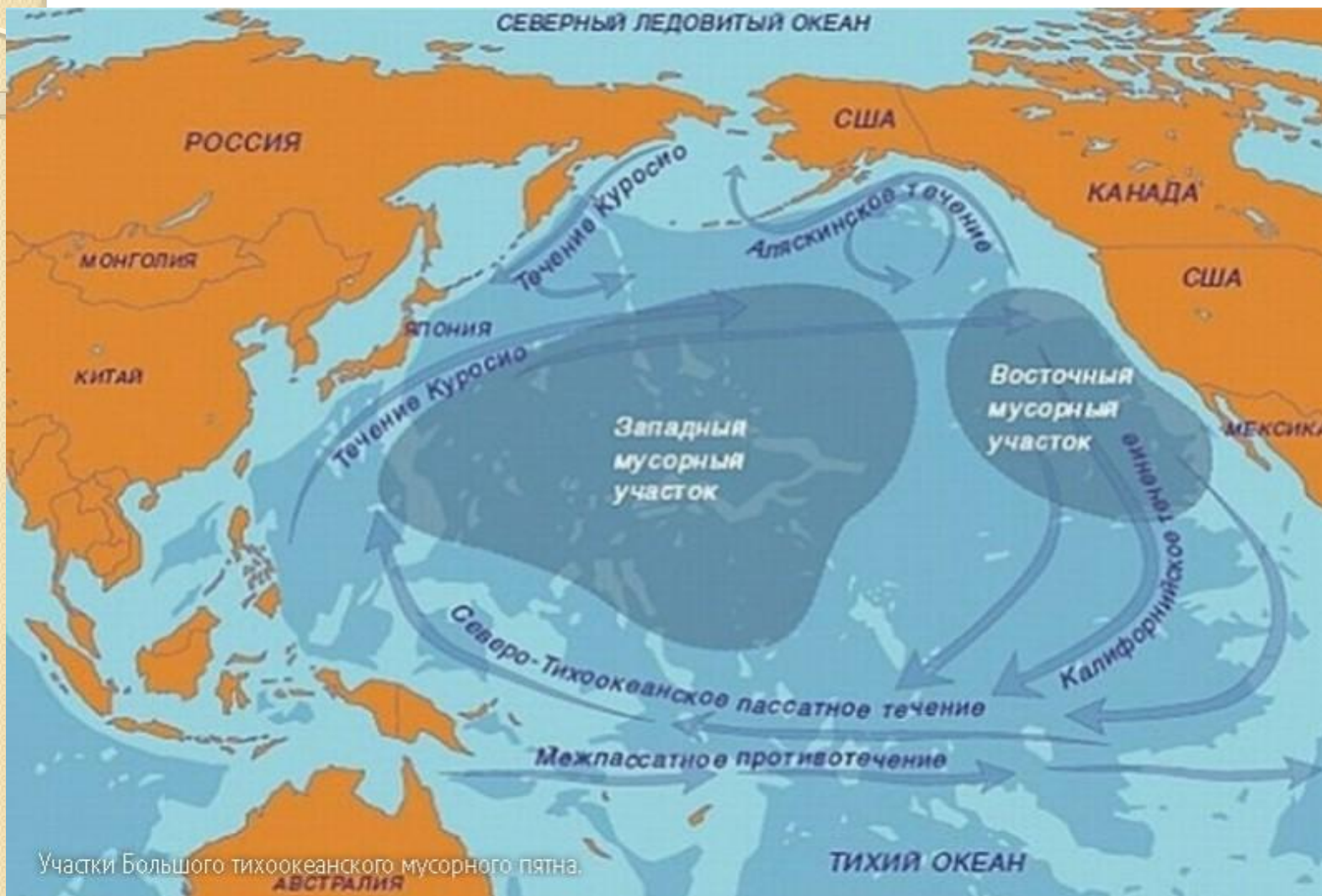


ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

Болезни, передаваемые через загрязненную воду, вызывают ухудшение состояния здоровья, и гибель огромного числа людей. Особенно загрязнёнными бывают открытые источники воды: реки, озёра, пруды. Существует не мало случаев, когда загрязнённые источники воды стали причиной эпидемий холеры, брюшного тифа, дизентерии, которые передаются человеку в результате загрязнения водных бассейнов болезнетворными микроорганизмами и бактериями.



Большое Тихоокеанское мусорное пятно



Участки Большого тихоокеанского мусорного пятна.

- **Большое тихоокеанское мусорное пятно — скопление мусора антропогенного происхождения в северной части Тихого океана. В течение множества лет океанские течения приносили сбрасываемый в воду мусор в один и тот же район. Сегодня его скопление представляет собой остров размером с США. Вероятно, на этом участке находится более ста миллионов тонн мусора.**







Домашняя работа

Задание №3

- **ПЕСНЯ ЗЕМЛИ. (Earth Song).** Неофициально запрещенный в США клип Майкла Джексона. Клип был запрещен потому, что правительство США и церковь культа Христа не хотели, что бы после его клипа (так как он был всемирно известным и его обожали миллиарды) была революция. У него отобрали право на ротацию этого клипа, заставили его выплатить штраф с большой суммой, как бы за "нарушение". После показа клипа на Майкла началась настоящая травля.

На основе просмотренного клипа сделайте вывод, согласны ли вы с отношением к клипу властей США и церкви? Приведите не менее трех аргументов.
