

Влияние человека на природу. (сл.№1)

Сл.№2 Цель нашей работы:

1. Рассмотреть различные взгляды ученых на вопрос влияния человека на природу
2. Исследовать взаимоотношения человека и природы от его появления до настоящих дней
3. Исследовать влияние человека на природу в нашей местности

Введение

(сл.3) В последние годы мы часто слышим и употребляем слово «экология» но вряд ли можно считать, что все понимают под ним одно и то же. Пока спорят специалисты, неспециалисты уже поняли, что такое экологический минимум: это значит — дышать чистым воздухом, пить чистую воду, есть пищу без нитратов и не светиться в темноте. (сл.№4) Термин «экология» (от греческих «ойкос» — дом, место обитания, и «логос» — наука) был придуман в 1866 году немецким зоологом Эрнстом Геккелем, который ввел его в обиход для обозначения «общей науки об отношениях организмов к окружающей среде».

Но сейчас понятие «экология» уже далеко вышло за эти рамки. Теперь это уже самостоятельная наука об окружающей среде. Ее питает не только биология, но и почти все науки о Земле — метеорология, гидрология, океанология, климатология, география, геология и другие науки. Люди стали осознавать опасности, угрожающие всей планете (ядерная катастрофа, возможный парниковый эффект и тому подобное), уже столкнулось в своей практике с ограниченностью природных ресурсов, убедились в губительном воздействии неразумной хозяйственной деятельности на окружающую среду — это экологические катастрофы в Чернобыле и на Арале. В связи с этим современная экология ставит во главу своих интересов взаимодействия человека со всей окружающей средой.

(Сл.№5) Ответственность человечества за свою собственную судьбу, судьбу биосферы, судьбу всей планеты, мы еще очень далеки от того состояния, которое В. И. Вернадский обозначил термином «ноосфера» (от греческого «ноос» — разум). «Ноосфера» подразумевает превращение человека из чужеродного элемента в природе в ее неотъемлемую часть. Это будет достигнуто только тогда, когда новое мышление, в котором экологические проблемы должны иметь высший приоритет, станет внутренней потребностью всего человечества.

(Сл.№6) Многие исследователи, считают факт появления и распространения человека на Земле крупнейшей экологической катастрофой древности. Так известно, что формирование и становление кроманьонского человека завершилось в течение считанных тысячелетий. Сравнительно быстро это событие вызвало экологические последствия. Почти всё начиналось, как и водится, с огня, не с мифического огня Прометея, а с самого реального пламени...

(Сл.№6) Доказательствами являются варварское истребление лесов первобытными племенами. Первые из европейцев увидевшие берега Тасмании, аборигенов не обнаружили, хотя обратили внимание на клубы дыма, поднимавшиеся в разных местах над лесом. Хотя тасманийцы занимались охотой, рыболовством, собирательством, главным «рычагом», с помощью которого они «переворачивали» свою землю - перестраивали ландшафты радикально, - был огонь.

Последствия безобидных охот также известны - истребления целых видов животных (археологи, действительно, находят гигантские скопления костей животных на местах бывших охотничьих побед

(Сл.№7) Хищническая эксплуатация природных биологических ресурсов вызывала последовательную деградацию окружающих ландшафтов. Следы тех экологических катастроф древности являются степи и пустыни.

Именно поэтому экологические проблемы древности не были стимулом прогресса человечества. Люди прожили с окружающей его природной средой бок о бок много лет борясь с миром за существование и создавая себе победы в этой борьбе только всё новые и новые проблемы...

(Сл №8) Глобальные экологические проблемы современности

За прошедшие тысячелетия цивилизация и технологии сделали заметный скачок в своём развитии. Изменился вид человеческих поселений, сам внешний облик «человека разумного» изменился до неузнаваемости. Но одно в жизни человека осталось неизменным: все, что цивилизация способна собрать в своих амбарах, складировать за высокими заборами специальных баз - все это взято из окружающей среды. За годы такого сосуществования с природой запасы природных ресурсов заметно сократились. И влияние на природу ощущается практически везде.

Что загрязнением?:

(Сл.№9) Загрязнение атмосферы

Атмосфера оказывает интенсивное воздействие не только на человека и биоту, но и на гидросферу, почвенно-растительный покров, геологическую среду, здания, сооружения и другие техногенные объекты. Загрязненная приземная атмосфера вызывает рак легких, горла и кожи, расстройство центральной нервной системы, аллергические и респираторные заболевания, дефекты у новорожденных. Поэтому охрана атмосферного воздуха и озонового слоя является наиболее приоритетной проблемой экологии и ей уделяется пристальное внимание.

(Сл.№10) Загрязнение гидросферы

В связи с непрерывно возрастающим загрязнением поверхностных вод подземные воды становятся практически единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. Положение усугубляется тем, что пригодные для питья подземные воды залегают в самой верхней, наиболее подверженной загрязнению части. Особую опасность представляет загрязнения питьевой воды микроорганизмами, которые относятся к патогенным и могут вызвать вспышки разнообразных эпидемических заболеваний среди населения и животных. Практика показала, что основной причиной большинства эпидемий являлось употребление зараженной вирусами, микробами воды для питьевых и других нужд. По территории Российской Федерации проблема загрязнения поверхностных и подземных вод соединениями азота становится все более актуальной. Сходная ситуация складывается с загрязнением подземных вод органическими веществами. Это связано с тем, что подземная гидросфера не способна к окислению большой массы поступающей в нее органики.

(Сл.№11) Загрязнения литосферы

Охрана почв от человека является одной из важнейших задач человека, так как любые вредные соединения, находящиеся в почве, рано или поздно попадают в организм человека. Во-первых, происходит постоянное вымывание загрязнений в открытые водоемы и грунтовые воды, которые могут использоваться человеком для питья и других нужд. Во-вторых, эти загрязнения из почвенной влаги, грунтовых вод и открытых водоемов попадают в организмы животных и растений, употребляющих эту воду, а затем по пищевым цепочкам опять-таки попадают в организм человека. В-третьих, многие вредные для человеческого организма соединения имеют способность аккумулироваться в тканях, и, прежде всего, в костях.

(Сл.№12) Твердые бытовые отходы (ТБО) чрезвычайно опасны и разнородны по составу: пищевые остатки, бумага, металлолом, резина, стекло, древесина, ткань, синтетические и другие вещества. Пищевые остатки привлекают птиц, грызунов, крупных животных, трупы которых являются источником бактерий и вирусов. Атмосферные осадки, солнечная радиация и выделение тепла в связи с поверхностными, подземными пожарами, возгораниями, способствуют протеканию на полигонах ТБО не предсказуемых физико-химических и биохимических процессов, продуктами которых являются многочисленные токсичные химические соединения в жидком, твердом и газообразном состояниях. Биогенное воздействие ТБО выражается в том, что отходы благоприятны для размножения насекомых, птиц, грызунов, других млекопитающих, микроорганизмов. При этом птицы и насекомые являются разносчиками болезнетворных бактерий и вирусов на большие расстояния.

(сл.№13) Взаимодействие человека и природы на примере нашей местности

О состоянии природы вокруг нас говорилось уж много раз. Изменились ли отношения людей к состоянию природы вокруг нас? Делается ли что-то для оздоровления экологии как на селе

Сл №14) оздоровление экологии у нас : это вывоз мусора от населения на территорию свалки, это и облагораживание территории вдоль дороги и в центре населенного пункта, это и сделанные клумбы в центре села, это и посадка деревьев вдоль дорог в населенном пункте, это и постройка сруба на Святой источник.

Но проезжая по дороге КР-Ватрас – Тубанаевка – Спасское, КР-Ватрас – Спасское наблюдаются отдельно лежащие выброшенные мешки и коробки с мусором, во время летних походов в посадки, за грибами, наблюдаются кучи выброшенных капроновых сеток из под семян картофеля, проходя по улицам села до сих пор стоит еще около домов сельскохозяйственная техника и автомобили, выбрасываются целлофановые пакеты и другой мусор.

сл.№15)В данной работе мы попытались рассмотреть основные экологические проблемы и пришли к выводу, что глобальный экологический кризис зашел уже так далеко, что катастрофические последствия его практически неизбежны, и речь может идти лишь об их смягчении. Смягчения удастся достигнуть только при наличии в мире «критической массы» высокообразованных людей, ясно понимающих существо проблемы и способных повлиять на общественное мнение. Однако наблюдения показывают, что большая часть людей, не осознают, что человечеству грозит экологическая катастрофа, возможно думают, что их это не затронет.

(Сл.№16)Люди не забывайте, что «Чистота – это залог здоровья, порядок – превыше всего».

Давайте сэкономим природу для наших потомков.

Список литературы

1. Лавров С.Б., Глобальные проблемы современности: части1, часть2. – СПб., 1993.
2. Возняк В.Я., Файтельман Н.Г., Арбатов А.А. и др., Экологическое оздоровление экономики., М., Наука, 1994г.
3. Данилов-Данилян В.И., Экология охрана природы и экологическая безопасность. МНЭПУ, 1997
4. Кораблева А.И. Оценка загрязнения водных экосистем тяжелыми металлами / Водные ресурсы. 1991.