

Резюме



Фамилия: Полтавец

Имя: Нина

Отчество: Алексеевна

Год рождения: 13 января 1959 г

Образование: высшее, окончила

Государственный Университет

им. 50-летия СССР 1984г

Специальность: география

Стаж работы: 38 л

Место работы: Петропавловская средняя школа имени 60-летия Победы

Должность: учитель географии

Награды: грамота РОО, отличник образования КР 1997г.

Семейное положение: Замужем, 2 детей

Адрес: с.Полтавка ул. Коминтерна 85

Контактные телефоны: 0551205306

Исследовательская работа

**На тему: Экологическая проблема
воды Кыргызстана и с.
Петропавловка.**

Выполнили: Нечипуренко Мария 11 «А»

Мейтиев Илгар

Проверила: Полтавец Н.А

Доклад

На тему :

Водосбережение

Экологические проблемы

воды в с.Петропавловка

Выполнила:

ученица 9 «А» класса Петропавловской СШ имени
60-летия Победы

Мишенина Марина

Проверила:

Полтавец Н.А

Водные Ресурсы Кыргызской Республики

Вода - основа жизни на Земле. Вода является необходимым условием существования всех живых организмов на Земле, поэтому естественно вся практическая деятельность человека связана с водой. Воду человек ценил во все времена и эпохи.

Кыргызстан – поистине «Водная держава». Наша республика располагает золотом и другими минералами, но вода – величайшее достояние страны! Водные ресурсы Кыргызстана являются одним из главных национальных богатств, играющих важнейшую роль в жизнедеятельности человека, формировании животного и растительного мира, развитии производительных сил не только нашей республики, но и ряда районов Узбекистана, Казахстана, Таджикистана, Китая.

Кыргызстан – единственная страна в Центральной Азии, водные ресурсы которой полностью формируются на собственной территории, в этом наше преимущество.

Общая площадь Кыргызстана составляет 198тыс.км.кв , из них 85% представляют мощные горные хребты ,где и проходит сток многочисленных речек и речушек . Всего насчитывается свыше 35тыс. водотоков различной протяженности.

Киргизию можно отнести к самым водообеспеченным территориям СНГ. Высокогорные ледники служат главным источником питания крупных рек страны.Огромные объемы водных ресурсов сконцентрированы в 6580 ледниках, запасы которых составляют ок. 760 млрд. куб.м. Вода в ледниках отличается высоким качеством, низкой минерализацией и пригодна для орошения и водоснабжения. Общая площадь всех ледников превышает 8 тыс. кв. м. Наиболее крупная площадь оледенения в бассейне р. Сары-Джаз. Ледники занимают 4.2% всей территории Кыргызстана. В летний период за счет ледникового стока формируется значительная часть водных ресурсов рек высокогорных районов.

Общий объем потребляемой в республике воды оценивается в 10-12 млрд. куб. м в год. Потери воды при транспортировке в руслах рек, каналах, ирригационных сооружениях достигают 1.7-2.3 млрд. куб. м.

Поверхностные водные ресурсы, их сток по территории размещены неравномерно. На юге Кыргызстана (Ошская, Джалал-Абадская, Баткенская области) сконцентрировано 28.5 млрд. куб. м, Иссык-Кульской области –

11.7, Нарынской 13.9, Таласской – 17.5, Чуйской – 4.6 млрд. куб. м. В среднем на одного человека по республике приходится почти 12 тыс. куб. м поверхностных вод в год.

Огромное значение в развитии и функционировании народнохозяйственного комплекса, наращивании водно-энергетических ресурсов, охране окружающей среды, формировании эффективного водного баланса имеют озера, водохранилища и пруды.

Значительный объем воды сконцентрирован в озерах, мелких прудах, водохранилищах. Их общая площадь составляет 6836 кв. км.

Преимущественно озера расположены в зоне высокогорья – 3-4 тыс. м над уровнем моря.

Озера и крупные водохранилища, находящиеся в Кыргызстане, влияют на формирование водного баланса республики, на экологическую обстановку, специализацию хозяйственной деятельности, климатические и природные условия приозерных районов.

В республике имеется значительный объем подземных вод.

Эксплуатационные запасы подземных вод, кроме естественных ресурсов, обеспечиваются стоком родников, искусственными и привлекаемыми ресурсами. Общие эксплуатационные ресурсы подземных вод оцениваются примерно в 435 куб.м/сек. Подземные воды широко используются в сфере промышленного производства, на сельскохозяйственные нужды, орошение, обводнение пастбищ, в лечебных целях, для питьевых нужд и т.д. Их значение в водном балансе республики продолжает оставаться существенным.

Грамотное построение и ведение нашей национальной водной политики, поиск решений рационального использования водных ресурсов – это сегодня одна из важных и решающих задач, обеспечения развития страны!!!!!!

За водой нам приходится ходить до колонки в 50 метрах от школы.



Но и ее состояние ужасно. Возле нее находятся дома, и жители приходят сюда поласкать одежду, выливают помой, моют ноги и здесь же мы всеьем воду. Это единственный источник воды для нашей школы!! Но мы надеемся на лучшее. Вода – это источник жизни!! Берегите её!!

Также во дворе школы имеется колонка, в которой соответственно воды тоже нет..



Она используется в качестве « скамейки» на переменах ученики сидят на ней...

В нашей школе воды нет вообще , хотя почти в каждом классе есть раковины.



Для чего они стоят не понятно, ведь воды похоже в них еще долго не будет!

От безвыходности лядям приходится ездить на артезиан, а некоторые бурят у себя дома скважины, но я считаю что это тоже не выход. Во – первых на сколько не была бы глубока скважина, вода там не вкусная и вредна для здоровья. Потому что эта вода идет с песком , а песок очень плохо влияет на организм в особенности на почки. Эту воду можно использовать только для полива огородов.

На территории нашего села есть 3 артезиана с родниковой водой, я считаю это единственное спасение для нашего села. Но и к ним люди относятся халатно. 2 из них используют для питья, а один для полива, орошения земель. Но и возле них люди бросают очень много мусора, они не думают о том , что мусор перегнивает, и через почву попадает в родниковую воду, которую мы пьем и пользуемся. Мусор необходимо складировать в компостные ямы или сжечь , но не всегда это делается.

Водопроводная сеть 12 км. Доступ к водопроводу имеет 701 семья. Водопроводные трубы неизвестно когда последний раз чистили. Проверяющими с санэпидемстанции за 2011-2012 год было обнаружено 2 вида микробов и 50% конской мочи в нашей воде. По моему мнению такая вода вообще не пригодна для питья, но нашим жителям ничего не остается, как использовать все, что есть.

Я провела опрос некоторых жителей нашего села, я задала главный вопрос который меня интересовал :

- Устраивает ли вас состояние нашего водопровода?

На что практически все возмутились и были не довольны его состоянием.

В селе был один случай. В одной семье из водопроводной колонки вместе с водой побежал навоз. А случилось это потому что в самом верху села люди выбрасывали навоз в яму под которой проходили водопроводные трубы, и все это пропиталось в них и попало в воду. Конечно звучит ужасно , но это было на самом деле.

Вода, для полива огородов в большие части домов не доходит, а внизу села её почти нет, потому что её используют для полей или тратят не рационально. В верхней зоне людям приходится поливать огороды насосами!

Экологическая проблема воды в с. Петропавловка

В настоящее время питьевая вода – это проблема социальная, политическая, медицинская и многое другое.

Из числящихся по стране 1805 сел 725 не имеют достаточного доступа к централизованной питьевой воде (а это 40% от всех сел!), в 396 селах вообще отсутствует водопроводные сети, и жители пьют воду из открытых источников воды (из них почти 90% сел сосредоточены на юге.

Моё село Петропавловка. В моем селе имеются два искусственных водоема, но их экологическое состояние приводит в ужас. Потому что в них свободно может заходить крупнорогатый скот в то время, когда там купаются люди. Да и сами люди после того как отдохнули бросают весь мусор либо в пруд, либо около него. А это из – за того что за ним никто как следует не смотрит. Когда люди выбрасывают мусор в воду, то при гниении он поглощает кислород, растворенный в воде. В результате рыбы могут погибнуть от недостатка кислорода. В нашем селе проживают 768 семей, это получается в каждой семье по одной водопроводной сети (другими словами колонки). У половины от этого числа воды нет, люди у которых она есть тратят ее не рационально т.е зимой не выключают колонки, чтобы вода в них не замерзла. Но эту воду нельзя употреблять в питьевых целях. А нельзя употреблять, потому что канализацию не прочищается, трубы заржавели. Раньше канализацию прочищали, вливали туда хлорку для уничтожения бактерий, а сейчас за этим никто не следит и люди страдают разными заболеваниями. Так же открыты люки, а из – за поломок люки полны воды, но несмотря на это люди халатно относятся и бросают туда мусор. Хотя сами же берут эту воду и употребляют в питьевых целях.



Я считаю что,неоходимо:

1. Сделать водопроводную воду платной т.е. поставить счетчик.
2. Проводить контроль за состоянием воды медикам нашего села и заслушивать на общем собрании села.
3. Систематически проводить ремонт водопроводной системы.
4. Закреть все люки.
5. Провести нормальную водопроводную чистую воду в достаточном количестве в школу.
6. Вести пропаганду среди населения о бережном отношении к воде.
7. Нарушителей наказывать штрафом.

Экологическая проблема воды

Всего Кыргызстана!!!



Вода является необходимым условием существования всех живых организмов на Земле, поэтому естественно, что вся практическая деятельность человека с самой глубокой древности связана с использованием воды. Воду человек ценил во все времена и эпохи.

А так же в древности кыргызы к воде относились как к святыне. И не случайно река Нарын дана Богом кыргызскому народу. А покровитель воды – Сулайман от слова суу – вода, ылай – глина, ман – сущий, учитывая появление мифического первочеловека из смеси воды и глины. Поэтому не приятно загрязнять воду. Да ещё говорили: «Не можешь стать главой народа, стань главой воды» так гласит народная мудрость.

Кыргызстан – поистине «водная держава». К сожалению, в тоже время вода является одним из самых недооцененных аспектов нашей повседневной жизни. В Кыргызстане берут начало более 40% водных источников Центральной Азии. Наша республика располагает золотом и другими минералами, но вода – величайшее достояние страны. Общая площадь Кыргызстана составляет более 198 тыс. км², из них 85% представляют мощные горные хребты, где и проходит сток многочисленных рек и речушек. Всего насчитывается свыше 35 тыс. водотоков различной протяженности. В республике свыше 5237 ледников – это прекрасная возможность обеспечить население питьевой водой. Ледники являются

аккумуляторами пресной воды, являются одним из источников питания рек. Из-за глобального потепления ледники за последние 50 лет сократились на треть. В период с 1965 по 1974 год было 7628 ледников, которые занимали около 4,1% площади республики. По последним опубликованным данным. Количество сократилось до 5237. Ледники Кыргызстана спасти можно. Сейчас в мире всё активнее разрабатываются и применяются технологии, позволяющие сохранить ледники. Их покрывают специальным материалом, и лёд начинает таять значительно меньше. При этом сохраняя все свои свойства. Такие технологии действуют во многих развитых странах. Думаю Кыргызстану как региональному центру выработки водно – энергетических ресурсов надо изучать возможности применения этой технологии.

По уровню обеспеченности местным речным стоком на одного человека в год Кыргызстан во много раз превосходит другие государства. Общий сток водных источников, на территории Кыргызстана, составляет в среднем около 51 млрд. м³ в год. Государство должно использовать его в целях мирного развития. Это должно стать величайшим шансом Кыргызстана как «водной державы». Из этого количества сама республика использует лишь около 20%, а 80% продает соседним государствам.

На территории Кыргызстана открыто более 250 естественных проявлений самых разнообразных минеральных вод и в Ошской, Джалал – Абадской, Баткенской, Иссык-Кульской областях, в Бишкеке, а также и в Жайылском районе. Кыргызская вода может быть представлена на мировом рынке в самом широком ассортименте – артезианская, озёрная, минерализованная, лечебно-оздоровительная и т.д. Одной из задач нашей страны является более рациональное использование гидроминеральных богатств кыргызской земли. Существует острая необходимость создания и продвижения общественного бренда Кыргызстана по питьевой воде. Необходимо заняться профессиональной пропагандой лучших питьевых и минеральных вод Кыргызстана. Парадоксально но факт: наша страна обладает почти 40% пресной воды, однако по-настоящему чистая питьевая вода доступна нашим гражданам далеко не всегда. Проблема доступности чистой питьевой воды имеет чрезвычайно много аспектов. Чтобы реально обеспечить доступ людей к чистой воде, необходимо закрепить его в национальном законодательстве и внести эту проблему в число первоочередных приоритетов. Нерешённость проблем воды и санитарии должна рассматриваться как невыполнение государством одной из своих главных обязанностей.

Грамотное построение и ведение нашей национальной водной политики, поиск решений рационального использования водных ресурсов – это сегодня одна из важных и решающих задач, обеспечения развития страны!!!!

Экологическая проблема воды с. Петропавловка

В настоящее время питьевая вода – это проблема социальная, политическая, медицинская и многое другое. Санитарное состояние питьевой воды удовлетворительное, так как нет промышленно-химических сбросов. В нашем селе имеются два искусственных водоёма, но их экологическое состояние приводит в ужас. Потому что в них свободно могут заходить крупнорогатый скот в то время когда там купаются люди. Да и сами люди после того как отдохнули бросают весь мусор либо в пруд либо около. А это из-за того что за ним ни кто как следует не смотрит. Когда люди сбрасывают мусор в воду, то при гниении он поглощает кислород, растворённый в воде. В результате рыбы могут погибнуть от недостатка кислорода.

В нашем селе проживают 768 семей, это получается в каждой семье по одной водопроводной сети (другими словами колонки). Мало того что в них не поступает вода, а если она и есть то её нельзя употреблять человеку. А нельзя употреблять, потому что канализация не прочищается, трубы заржавели. Раньше канализацию прочищали, вливали туда хлорку для уничтожения бактерий, а сейчас за этим не кто не следит и люди страдают разными заболеваниями. Так же открыты люки, а из-за поломок люки полны воды, но несмотря на это люди халатно относятся и бросают туда мусор. Хотя потом же сами эту воду берут и варят пищу.



От безвыходности людям приходится либо ездить на артезиан, а некоторые роют у себя дома скважины, но я считаю что это тоже не выход. Во - первых на сколько не была бы глубока скважина, вода там не вкусная и вредна для здоровья. Потому что та вода идёт с песком, а песок очень плохо влияет на организм в особенности на почки. Эту воду можно использовать только для полива огородов.



На территории нашего села есть 3 артезиана с рудниковой водой, я считаю это единственное спасение для нашего села. Но и к ним люди относятся халатно. 2 из них люди используют для питья, а один для полива орошаемых земель. Вот таким наш артезиан был раньше.



А сейчас около них сделали яму для свалки. Люди нет бы спалить этот мусор дома, либо закапать. Они просто вывозят его и живут спокойно!!!!



Они не думают, о том, что этот мусор перегнивает, и через почву попадает в рудниковую воду, которую мы пьем и пользуемся.

Я провела беседу с жителями нашего села. Первым моим вопросом было:

- Устраивает ли Вас экологическая проблема нашей воды?

И все жители моего села отвечали одинаково, они все были очень возмущены и недовольны. Одна бабушка ответила:

- Не уже ли у нашего села нет руководителя, который взял бы всё это под свой контроль, и навёл настоящий порядок!!!!

Да я с ней полностью согласна, но что уж говорить о селе, если наше государство само не может навести порядок во всей стране. Я так думаю, мы ещё не скоро увидим настоящую чистую воду в нашем селе. Но мы не будем совсем огорчаться, а будем надеяться на лучшее!!!!