Проблема водных ресурсов Крыма

Экологическая беседа для учащихся 9 класса.

Составила: Михайленко Н.А. , учитель географии МБОУ «Виноградовская средняя школа»

Водные ресурсы Крыма.

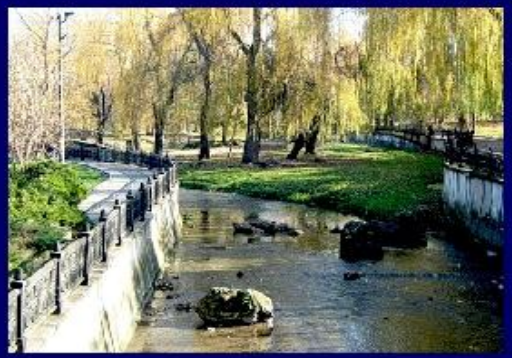
Внутренние воды Крыма можно разделить на естественные (реки, озёра, лиманы, подземные воды) и искусственные (каналы, пруды, водохранилища).

На характер формирования и распределение естественных и внутренних вод влияют природные условия: небольшое количество атмосферных осадков, продолжительное сухое лето различие в рельефе. Это обуславливает бедность полуострова поверхностными водами и их неравномерное распределение по территории Крыма. В горной части берут начало почти все реки Крыма.

- Крым относится к регионам с крайне сложными условиями водоснабжения, собственные водоисточники могут удовлетворить потребность только на 28%. При этом на 100 подземных водозаборах наблюдается повышенная минерализация, превышающая ГОСТ в 3-4 раза (Раздольненский, Черноморский, Сакский и другие районы), что является фактором риска заболеваний населения желчекаменной и мочекаменной болезнями. Во многих районах Крыма отмечается значительное загрязнение подземных вод азотистыми соединениями, в том числе нитратами, что связано с большим использованием удобрений в сельском хозяйстве, а также с органическим загрязнением почвы.

Актуальными для Крыма являются проблемы водоотведения. Наряду с отсутствием систем централизованной канализации во многих районах, создающим эпидемиологическую опасность для населения и приводящим к большому загрязнению водоемов и почв, значительные сложности обусловлены неэффективной работой существующих канализационных очистных сооружений.

- В Крыму с 1992 г. проводилась паспортизация малых рек Крыма длиной более 10 км.
- В процессе работы были обследованы водосборные площади 33-х рек. Неудовлетворительное состояние территорий водосборных бассейнов вследствие интенсивной деятельности человека негативно сказывается на качестве вод, что и подтверждалось проведёнными во время работы химическими анализами речных вод.
- Оценка экологического состояния показала, что из этих 33-х рек в неудовлетворительном экологическом состоянии применительно к требованиям хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования находится десять рек, а применительно к требованиям рыбохозяйственного использования - 31 река. Преимущественно это реки, берущие начало с северо-восточных склонов Главной гряды Крымских гор, а также Салгир и его притоки.



Подземные воды Крыма

В Крыму найдены 11 месторождений пресных подземных вод Подземные воды накапливаются за счёт просачивания атмосферных осадков в верхних водоносных горизонтах, часть вод выходит на поверхность в виде источников (Биюк-Карасу-1500 л./сек., Скельский-1380 л./сек.), Подземные воды накапливаются в артезианских бассейнах: **Северо-Сивашском, Белогорском, Альминском.** Каждый из них способно давать более 245 тыс.м³ в сутки - этого достаточно, чтобы обеспечить потребности всего населения Крыма.

Почему надо беречь воду

- От качества потребляемой воды напрямую зависит здоровье человека и животных;
- Чем чище вода – тем лучше экология и красивее родная природа;
- Грязная и отравленная вода – это смертельная угроза для всего живого.

PPt4WEB.ru

Загрязненная вода губит больше людей, чем войны и все другие формы насилия.

"По крайне мере 1,8 млн детей в возрасте до 5 лет умирают от заболеваний, связанных с некачественной водой, ежегодно, то есть один ребенок каждые 20 секунд. Чуть меньше половины пациентов больниц в мире - это люди, чьи недуги так или иначе связаны с загрязненной водой"

MyShared

Загрязнение воды и водоемов

Эта проблема наиболее остро стоит в промышленных и густонаселенных районах страны. Специалисты утверждают, что большинство заболеваний у жителей крупных населенных пунктов связано как раз с проблемой загрязненной воды.

Особую экологическую проблему для Крыма представляет накопление отходов. На территории Крыма накоплено 10,6 млн. тонн токсичных отходов, в том числе 866,9 тонн непригодных, запрещенных и неопознанных пестицидов.

Во многих районах Крыма отмечается значительное загрязнение подземных вод азотистыми соединениями,
в том числе нитратами, что связано с большим использованием удобрений
в сельском хозяйстве, а также с органическим загрязнением почвы

Антропогенное загрязнение курортных ресурсов:
в прибрежных морских водах;
лечебных грязях;
источниках минеральных вод.

Обнаружены:
патогенные микробы;
пестициды;
тяжелые металлы;
нефтепродукты;
ПАВ;
фенолы;
радионуклиды;
диоксины;
полихлорированные бифенилы;
дифенилы.

Факторами отрицательного влияния на качество окружающей среды в Крыму является:

- антропогенное загрязнение атмосферного воздуха;
- загрязнение поверхностных и подземных вод;
- накопление токсичных и бытовых отходов;
- неудовлетворительное состояние канализационных очистных сооружений;
- дефицитом питьевой воды;
- загрязнением санитарно-технического состояния

Экологические проблемы морей

1. Опасность загрязнения при добыче и перевозке нефти а также отходами промышленных предприятий.
2. Чрезмерное увеличение дозы минеральных удобрений вносимых на поля.
3. Захоронение космических спутников и ядерного оружия.

Берегите воду!!!

Вода – одно из главных богатств планеты. Трудно представить, что стало бы с нашей планетой, если бы исчезла пресная вода. А такая угроза существует. От загрязнения воды страдает все живое, загрязненная вода вредна для жизни человека. Поэтому воду – наше главное богатство, надо беречь!

Совсем чистой воды в природе нет. Ее можно получить только в лаборатории. Но она не вкусная, в ней нет солей, поэтому она не пригодна для питья.