

## Проблемы сохранения пресных вод.

Вода... Обыкновеннейшее вещество. Но сколько замечательных тайн и уникальных свойств скрывает эта удивительная жидкость. С водой связаны многие природные явления, которые казались людям чудом, проявлением чего-то сверхъестественного. Да и сама вода не могла не вызывать к себе почтительного отношения, не быть объектом поклонения. «Вода было дано волшебное свойство - стать соком жизни на Земле», так Леонардо объяснил роль воды для живых организмов. Прав был и академик А.П. Карпинский, назвавший воду «наиболее драгоценным ископаемым». Вода – неперенный участник всех сельскохозяйственных и промышленных производств.

Ученые утверждают, что на нашей планете есть около одного миллиарда трехсот пятидесяти миллионов кубических километров воды. Много это? Конечно, да. Но запасы пресной воды на Земле строго ограничены, а население и его нужды неуклонно растут. За последние 100 лет население планеты выросло в 3 раза, а потребление пресной воды – в 7 раз. Многие регионы Земли уже столкнулись с проблемой нехватки пресной воды, а многие эксперты считают её наиболее острой глобальной проблемой грядущих десятилетий.

Одним из примеров, когда природа сильно страдает от неразумной деятельности человека, является нарушение экологического равновесия балки ручья Гардач. Ручей Гардач берёт начало от двух родников и течёт по направлению к Манычу. Имея подземное питание, ручей в некоторых местах уходит под землю, пересыхает, пополняется водами других родников. Глубина балки 4-6 метров. Берега балки изрыты глубокими оврагами. Наполняемость водой водоёмов зависит от уровня грунтовых вод, сезонов года, количества осадков. Водоёмы мелководны, хорошо прогреваются.

Ручей Гардач – это единственный водный объект, находящийся в границах нашего населённого пункта. Согласно легенде, в 1850 году, когда первые поселенцы появились на этих калмыцких землях, они были поражены красивейшими окрестностями балки, природным богатством этих земель,

поэтому и назвали своё поселение Дивным. Дивное место удивляло своей красотой всех проезжающих мимо путников. Необозримые степные просторы, разнотравье, множество непуганых птиц и зверей, живительные родники, вода в которых была кристально прозрачной – всё это привлекало сюда переселенцев. Ещё 30 лет назад балка ручья, образуемые им водоёмы являлись излюбленным местом отдыха многих взрослых и детей, к ней спешили в летний зной, чтобы искупаться, наловить рыбы и просто отдохнуть. Но на протяжении последнего десятилетия балка ручья Гардач, её окрестности были сильно замусорены, «росли» овраги, «цвела» вода. Несколько лет назад в водоёмах, образуемых ручьём, наблюдался массовый замор рыбы. Ежегодно уменьшалась водоносность ручья. Постепенно красивейшее место, давшее название моему родному селу Дивному, превратилось в мусорную свалку, место выпаса и выгула домашних животных. Это возмутительный пример человеческого равнодушия, бесхозяйственности.

Постепенное перенасыщение воды биогенными элементами стимулирует развитие сапрофитных бактерий, в том числе и болезнетворных. В результате жизнедеятельности некоторых видов сине-зелёных «водорослей» возникают токсичные эффекты, приводящие к заболеваниям животных и даже человека. Пять лет назад с целью улучшения экологического состояния водоёма по расчищенному руслу канала по ул. Шевченко пустили воду из Дивненского канала в балку Гардач. В результате уровень воды повысился, процессы эвтрофикации приостановились.

Состояние балки и воды в ней можно охарактеризовать как локальную экологическую катастрофу. Да, человек оказывает негативное, разрушительное воздействие на воду. Но каждый из нас способен это изменить. В наших силах начать беречь воду изо дня в день, научиться использовать водные ресурсы рационально и бережно.