**«Спасем рыбу от замора»**

Звери, рыбы, и птицы

Не всегда умеют защититься.

Если будут уничтожены они

На планете мы останемся одни

Обильные снегопады, мороз стали настоящей бедой для обитателей озера. Толстый слой льда на водоеме намертво перекрыл доступ кислорода. Сверху – снежное одеяло, не пропускающее свет. А это препятствие для процесса фотосинтеза водорослей, который может обогатить воду изнутри. Водные растения отмирают, и начинается процесс гниения, при котором из воды забирается кислород и выделяются опасные для жизни водных обитателей продукты гниения: метан и сероводород. В этот период в водоеме начинается замор.

Как правило, заморные явления происходят в мелководных заиленных водоемах, заросших водной растительностью, а также в водоемах, не имеющих притока свежей воды. От замора в водоемах погибает как молодняк, так и крупная рыба. В действительности с замором можно и нужно бороться.

Уже более десяти лет в течение всей зимы в Аургазинском районе проходит акция «Спасем рыбу от замора» и набирает обороты. Акцию мы, коллективы образовательных учреждении, проводим уже несколько лет подряд по инициативе нашего земляка — советника министра природопользования и экологии Республики Башкортостан Мидхата Равиловича Хасанова и при поддержке начальника МКУ Отдел образования МР Аургазинский район Рустама Анваровича Гилязетдинова.

В январе 2022 года стартовала ежегодная экологическая акция мероприятием «Сделаем лунки – спасем рыбу», по обогащению водоемов кислородом. Для этого необходимы ледобуры. И ими наш район обеспечил все тот же Мидхат Равилович. Он подарил аургазинцам 47 ледобуров, в том числе и школам района.

Сделать лунку – минутное дело. А как поддерживать прорубь, чтобы она не замерзала? Раньше в прорубь вставляли пучок соломы, сена или старого камыша, т.е. полые внутри трубки вставили в лунки: через них поступал воздух чтобы замедлить замерзание проруби.

В этом году лунки были сделаны по новой технологии, которую назвали «муравейник». Теперь лунку укрывают снегом наподобие муравейника. Это поможет ей дольше не замерзать, - говорит организатор акции Мидхат Хасанов.

Перед началом мероприятия для участников проводятся инструктажи  по ТБ при бурении лунок, ловле рыб, правилам поведения на льду сотрудниками МЧС и учителями ОБЖ школ. А также для участников акции выступают агитбригады образовательных учреждений МБОУ СОШ №3, МБОУ СОШ №2 и МБОУ Толбазинской башкирской гимназии "Сохраним нашу Землю голубой и красивой".

Акция проходит под девизом: " Только вместе, только дружно, помогать природе нужно!"

В этом году активно включились в акцию образовательные учреждения нашего района. МБОУ СОШ с. Бишкаин, МБОУ СОШ с. Чуваш-Карамалы, МБОУ СОШ с.Ишлы, филиал МБОУ СОШ с.Степановка "ОШ с.Турумбет", МБОУ Лицей с.Толбазы. Учащиеся, родители и жители сел с желанием участвовали в этом мероприятии. Участники акции в 7 озерах сел расчистили лед от снега, пробурили более 140 лунок, чтобы зимой в водоеме не произошло кислородного голодания.

Коллектив МБОУ СОШ №3 с.Толбазы - 93 учащихся, учителей, родителей расчистили лед от снега, пробурили более 60 лунок, сделали проруби. Филиал МБОУ СОШ №3 с. Толбазы «ОШ д. Кебячево» с учащимися 9 класса, педагоги и родители разделились на 2 группы. 1 группа делала лунки на озере д. Кебячево, а 2 группа - на озеро в д. Ташлыкуль. Сделать лунку – минутное дело. Каждый сделал по несколько лунок. Коллектив МБОУ СОШ с. Куезбашево тоже внес свой вклад в благородное дело.

Педагогический коллектив и обучающиеся МБОУ «Кальчировская ООШ», активно присоединились к экологической акция «Спасем рыбу от замора», выехали на водоемы д.Кшанны, д.Кальчирбуран и сделали проруби, лунки в количестве 90 шт. Также не остались в стороне и коллективы МБОУ СОШ д. Новофедоровка в количестве 53 человек устроили десант на пришкольное озеро «Мăклă кÿле», где ими было прорублено 35 лунок. Затем их десант «высадился» на озеро «Сĕлĕхлĕ кÿле», что у окраины деревни, где ими было проделано ещё 30 лунок.

Во время проведения акций проводятся соревнования между обучающимися такие как "Кто побыстрее пробурит лунку?", "Кто побольше пробурит лунки?".

Мероприятие обычно заканчивается горячим обедом - кашей на костре и чаем с блинами.

В акции приняли участие более 2500 учащихся, учителей и родителей. Рыбаки, волонтеры, пенсионеры, ветераны, семьи с детьми, обучающиеся приходят по зову души. Детям особенно нравится участвовать в запуске в водоемы мальков, которых тоже привез наш народный эколог Мидхат Равилович.

Подобное мероприятие не будет разовым. Такие мероприятия проводились несколько лет подряд и будут проводиться в дальнейшем до конца марта.

Но мы не должны быть только потребителями, мы обязаны сохранить эти пруды и их обитателей: летом не ставить сети, не засорять, а зимой помогать рыбе выживать. Бывает и так: лунки сделали и сразу скапливаются рыбы и начинают дышать холодным воздухом - это сигнал об опасности. Сигналом опасности так же является появление запаха. Значит, начался замор рыб.

Лучший способ избежать замора рыб - это привлечь рыбаков к рыбалке, чтобы они делали лунки. Чем больше будет лунок во льду, тем лучше будет рыбам дышать. Поэтому в районе ежегодно проводятся соревнования по зимней рыбалке. Это огромное удовольствие, а если повезет, и хороший улов.

Оптимальный способ - организовать в зимнее время игру в хоккей на льду. Ведь они будут постоянно очищать лед от снега. В результате, солнечные лучи проходят через толстый прозрачный слой льда, возобновиться естественный процесс фотосинтеза водных растений. Во многих сельских поселениях имеются хоккейные площадки, где с удовольствием занимаются наши обучающиеся.

Считаем, что эта акция имеет большое воспитательное значение для подрастающего поколения, мы хотели привлечь к ней все школы района. Нужно отдавать наш долг природе, сохранять и преумножать ее богатство. В общем, мы будем проводить эту акцию в течение всей зимы. Коллективы школ полны решимости внести свой вклад в благородное дело.

Благодаря нашему народному экологу у нас в районе восстановили одиннадцать водоемов, которые высохли в засушливое лето и запустили в них сто тысяч мальков, и теперь плещется разная рыба: карпы, толстолобики, караси, белый амур…

Практически каждый школьник, воспитанник детского сада является участником природоохранных мероприятий, экскурсий и походов; усваивают правила поведения в природе и приучаются, что недостаточно только восхищаться природой, а следует её беречь и улучшать. В этом направлении большую работу ведут все ОУ.

Проводится большая работа по организации практической экологической деятельности детей и подростков: смотры – конкурсы, экологические акции, выставки, конкурсы, слеты.

Учащиеся школ активное участие принимают в таких социально значимых акциях по охране природы и окружающей среды, как «Первоцвет», «Живая вода Башкортостана», «Зеленый целитель», а также в операциях «Родник», «Муравей», «Ель». Для акции «Посади свое дерево» раздают кедровые орехи с инструкциями "Как вырастить кедр из орешек" и саженцы, которых привозит Мидхат Равилович. Благодаря ему посажено огромное количество саженцев кедра, которые уже прижились.

В рамках акции «Скворец», «Кормушка», «Муравей» юными экологами района выполнен большой объем биотехнических мероприятий: изготовлено и развешено 350 искусственных гнездовий, установлено 699 кормушек для птиц, взято под охрану 150 муравейников.

ОУ активное участие принимают в акции «Первоцвет». Участниками акции выявлены места произрастания первоцветов, в т.ч. редких и исчезающих видов, проведены рейды по контролю за состоянием мест обитания. По этим рейдам приняты меры по нарушениям и уничтожениям мест произрастания первоцветов

Наши обучающиеся являются активными участниками конкурсов плакатов: «Берегите лес от пожара», «Береги этот мир», «Моя планета – мой дом родной», «Сохраним нашу Землю голубой и зеленой», «Вот она какая – сторона родная», «Боль земли близка нам, люди». На конкурс фотовыставки «Как прекрасен этот мир» были представлены также фотографии на темы: «Зеленая планета глазами детей», «Про братьев наших меньших», «Уникальные уголки природы моего района», «Редкий кадр», «Будни в экспедициях», «Мир вокруг нас».

В школах и детских садах созданы экологические тропы, где каждая станция несет не только эстетическую, но и информационную нагрузку. Организованы экскурсии по эколого - краеведческой тропе  «Удивительный мир рядом» .

Наши ОУ активное участие принимают в месячнике «Сада и леса», экологических десантах, субботниках по благоустройству территорий «С чего начинается двор»: «Снег», «Уют», «Быт», «Подрост», «Чистому озеру - чистый берег» (благоустройство и патрулирование берегов водоемов), «Малым рекам – большую заботу» (очистка от мусора русел малых рек), «Живи по - новому, речка», «Памятники природы –в опасности», «Войди в лес другом», в проведении экологической акции «Сдай макулатуру – сохрани дерево».

В ходе проведения экологических акций мы еще раз убеждаемся в том, что это работа, которая служит средством активизации инициатив населения, направленных на улучшение качества среды обитания, является способом повышения уровня экологической культуры населения.

Если каждый участник акции сможет осознать в полной мере всю глобальность проблем, стоящих перед природой, перед особо охраняемыми природными территориями, то обязательно последуют ответные шаги к их сохранению.

Помните, взрослые, помните, дети!

Помните – что красота на планете

Будет зависеть только от нас.

Не забывайте об этом сейчас.

Нас так много живет на Земле

И о природе – одной – позаботиться можем вполне!

Методист МАУДО Альтаир З.Х.Муллагулова.