Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 5

имени Сергея Викторовича Молчанова Белоглинского района»

Информация о работе центра «ТОЧКА РОСТА» с использованием профильного оборудования за август 2022 год.

Последний летний месяц оказался самым насыщенным. Ребятам нашей школы летом скучать было некогда, благодаря педагогам и оборудованию центра «ТОЧКА РОСТА». В рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 5 имени Сергея Викторовича Молчанова прошли акции и мероприятия, по очистке рек и прибрежных территорий, «Чистые берега».

**Цель** акции: повышение знаний учащихся по изучению  своей малой Родины, бережное отношение к природным богатствам  и  экологического состояния воды в данной местности на сегодняшний день.

В природе вода играет важнейшую роль. Значение круговорота воды в природе огромно. Именно этот процесс позволяет животным и растениям получать столь необходимую для их жизни и существования влагу. Вода играет одну из ключевых ролей в процессе фотосинтеза. Не будь воды, растения не могли бы перерабатывать углекислый газ в кислород, а значит - воздух был бы непригоден для дыхания. Проблема чистой воды и охраны водных экосистем становятся все более значимыми по мере усиления воздействия человека на природу.

Благодаря ребятам из эковолонтёрского отряда (и их родителям), совместно с молодыми депутатами, было очищено от мусора три прибрежные территории села.

В современном мире анализ того или иного вещества возможно провести даже школьнику, для этого не обязательно иметь ученую степень и хорошую лабораторию. Однако, если нужен детальный анализ с углублением в микробиологию и неорганическую химию, то без электронной лаборатории не обойтись. Благодаря электронной цифровой лаборатории в школьных условиях можно провести массу исследований. Микроскоп ЮНАТ позволяет снимать и сохранять данные на USB карту, что потом дает возможность обсудить увиденное с учителями и экспертами. В августе ребята три раза выходили на акцию «Чистые берега» и каждый раз брали пробы воды в разных местах. Проводя исследования, юные естествознатели узнали, что в воде присутствовал мусор, который не увидеть невооруженным глазом, инфузория-туфелька, бактерии/микроорганизмы, колонии водорослей, (предположительно  Вольвокс).