

Исследовательская работа в МБОУ СОШ с.Новобалтачево

В нашей школе ученики активно занимаются исследовательской работой, принимают участие в конференциях и олимпиадах разного уровня. Девизом работы наших педагогов является пословица «Скажи мне - и я забуду, покажи мне - и я запомню, вовлеки меня - и я пойму». Наша школа помогала в подготовке выставочных материалов для участия в Республиканской выставке «Юннат- 2013» в номинации «Плодоводство». Члены жюри выставки объявили призёром конкурса и наградили дипломом Министерства образования Республики Башкортостан команду Чекмагушевского района в состав, которой входила ученица 9 класса МБОУ СОШ с. Новобалтачево Саэтгареева Айгуль (руководители Хайруллина А.Ф., Хамадиева А.Р.).



На районной конференции «Молодежь Башкортостана исследует окружающую среду» Гайнуллина Айгуль (руководитель Хамадиева А.Р.) заняла первое место в номинации «Зоология беспозвоночных», с исследовательской работой на тему «Влияние препарата хитозана на жизнеспособность пчелиных семей в период зимовки». На заочный этап этого конкурса были присланы 136 учебно-исследовательских работ. На очный этап конференции в Уфу были приглашены авторы 56 лучших учебно-исследовательских проектов, в том числе и работа Гайнуллиной Айгуль. Конференция, прошла в Башкирском государственном аграрном университете, по итогам конкурса Айгуль была награждена почетной грамотой Министерства образования РБ за практическую значимость работы.

На районном конкурсе «Ломоносовские чтения» Саэтгареева Айгуль (руководитель Хамадиева А.Р.) заняла 1 место в номинации «Биология». В своей работе она доказала, что яичная скорлупа в «Спрайте», «Кока-коле», «Фанте» становится вязкой и мягкой, это означает, что неорганические

вещества в скорлупе растворяются. А в компоте яичная скорлупа, хотя и окрашивается, но остается твердой, а это, значит, что компот не выводит органические вещества из организма. При проращивании семян в первые дни жизни они хорошо растут в минеральной воде, тогда как в газированных напитках (фанта, кока-кола) их рост прекращается. На этом же конкурсе ученик 10 класса Исламов Булат (руководитель Шарипова Д.Т.) занял первое место в номинации «Русский язык».



Ардисламова Альбина (руководитель Хамадиева А.Р.), ученица 11 класса провела сравнительный анализ покупного и домашнего молока, доказала, что из молока можно изготавливать игрушки и предметы домашнего обихода.

Гайнуллина Айгуль, ученица 10 класса доказала, что мыловарение – это необыкновенно увлекательный процесс. Выяснила, что научиться варить мыло из мыльной основы и детского мыла может любой, было бы желание! При соблюдении технологии изготовления мыла, оно выйдет натуральным, безопасным и исключительно полезным для кожи. Также можно



получить мыла лекарственные, успокаивающие, скрабы, декоративные и т. д. Но самым интересным является варка полностью натурального мыла из козьего молока и гидроксида натрия. Добавляя воду, молоко, масла и красители можно в домашних условиях облагородить хозяйственное мыло. А из него, используя горчицу, соду и какао можно получить прекрасное средство для мытья посуды.

В ходе выполнения исследовательской работы «Получение чернил в домашних условиях» Усманова Айгуль (руководитель Хамадиева А.Р.), ученица 8 класса выяснила, что в состав чернил долгое время входили



только компоненты естественного происхождения. При изучении источников было выявлено несколько рецептов устойчивых чернил: смесь сажи с маслом; отвар дубовой коры, раствор железного купороса, клей. Она также освоила рецепты проявляющих чернил из молока, лукового и лимонного сока и концентрированного раствора пищевой соды.

10 января наши ученики ездили на научно-практическую конференцию «Исследование как метод познания» в г. Бирск, где ученик 7 класса Мусин Артур (руководитель Шарипова Д.Т.) был награжден дипломом первой степени в номинации «Литература». Он изучал магическую силу слова.

На районном этапе конкурса «Дорогами Отечества» первое место в номинации «Пионерское движение» заняла ученица 7 класса Латыпова Ильвина (руководитель Хайруллина А.Ф.).