

Мероприятия центра "Точка роста"

1 сентября 2021 года в МБОУ «СОШ с.п.Братское» рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центров «Точка роста» является внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей. С 2021 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология».

Создание центров образования естественно-научной и технологической направленностей обеспечивает возможность детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места их проживания. В общеобразовательных организациях, участвующих в проекте, появились обновленные учебные кабинеты для изучения предметов «Физика», «Химия», «Биология», помещения для проектной деятельности, оснащенные современным оборудованием.

Педагогами на базе центра «Точка роста» МБОУ «СОШ с.п. Братское» проведены следующие учебно-воспитательные, внеурочные и социокультурные мероприятия для обучающихся по химии, биологии и физики :

Бетризова Э.Ю, Келигова З.А. организовали и провели конкурс среди команд 7 классов «Самый умный натуралист» по биологии и географии. От каждого из классов принимала участие команда из 4 человек. Победителями стали ребята из команды 7 Б кл класса: Абаев Д, Висайтова С, Мусаева Р, Эдиев Р.



Алероев И.З провел для обучающихся 7-х классов интерактивную игру «Путешествие по континентам» . Все команды приняли активное участие в игре. Победителями стали ребята из сборной команды 7г и 7 д классов: Дундаева И,Магомадова Л, Сайдулаева Д, Шакаев С-М.М- 7 г кл.; Алисултанова А, Бораев Р, Мусаева Р, Гишлеркаев А – 7 д кл .



Таймусханова М.М провела онлайн-мероприятие среди учеников 8-х классов «Физика в игре» Участие приняли 76 ребят. Победителями стали : Зайраева А, Солтабиева Х из 8А класса.



Бетризова Э.Ю.. провела интеллектуальный конкурс для команд 9-х классов «Занимательная биология». Ребята показали умения решать не только практические задания по биологии, но и блеснули знаниями теоретических основ биологической науки. В работе команды использовали оборудование центра «Точка роста». Победителями стали ребята из 9Б класса: Вараева И., Гелиханов Р., Иножаев К., Деппиева Р..



Таймуханова М.М провела занятие Студии роботов, на котором юные роботостроители монтировали подъёмный механизм вилочного погрузчика на подвижную платформу из конструктора LegoMindstorms. Затем ученики создавали управляющую программу, позволяющую вилочному погрузчику загрузить поддон с грузом на полку стеллажа в автоматическом режиме.



25 ноября состоялась экскурсия для восьмиклассников в "Погружение в робототехнику". Во время экскурсии уч.Таймуханова М.М. ознакомила ребят с понятием робототехники, дети узнали, что такое "главный блок управления" и как его программировать, попробовали самостоятельно перепрограммировать и устроить небольшие гонки.

Бетризова Э.Ю. провела с учащимися 8-х классов лабораторную работу «Ткани растений» Ребята смогли выполнить задания по приготовлению и изучению микропрепаратов тканей растений. Были изучены: алгоритм действий на практической работе, а затем контроль с использованием тестовых материалов ФИПИ ОГЭ по биологии.



В ноябре прошел физический марафон "Вклад ученых-физиков в развитие науки". Целью данного мероприятия является знакомство обучающихся с деятельностью ученых; выявить наиболее примечательные черты их мировоззрения; методы получения научных знаний; сформировать правильное представление о характере научного труда ученых; познакомить обучающихся с этапами становления физики; показать роль физики в ускорении научно-технического прогресса. В ходе мероприятия сформировали умения работать с информацией и умение представлять информацию: умения выделять закономерности, на основе анализа текста и синтеза полученных знаний .

В декабре было проведено мероприятие по химии. Ребята изучали изменение температуры при растворении различных веществ в воде, использовали цифровой датчик температуры, сравнивали температуры гидратации серной кислоты, нитрата аммония, гидрокарбоната натрия в графической форме.





Создание центров образования естественно-научной и технологической направленностей обеспечивает возможность детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места их проживания.