

## О результатах участия учащихся в муниципальных фестивалях «Фейерверк проектов», «Фестиваль новых идей»

06 апреля и 08 апреля 2022 года учащиеся 8-9-х классов МБОУ СОШ № 1 представляли свои проектные работы на муниципальном уровне.

06 апреля состоялся очный этап защиты проектов муниципального фестиваля «Фейерверк проектов». В секции «Инженерные науки» учащийся 8 «А» класса Шувалов Егор представил свой проект по теме: «Ветрогенератор как альтернативный источник энергии». Проект Егора посвящён проблеме исчерпания природных ресурсов и ухудшения экологии Земли. Одним из решений данной проблемы учащийся видит в использовании перспективных направлений альтернативной энергетики- ветроэнергетики.

Егор рассмотрел понятия «альтернативная энергетика», «ветроэнергетика», изучил виды ветрогенераторов, их устройство и принцип действия. Выяснил, какой силы ветер нужен для работы ветрогенератора, вычислил среднегодовую скорость ветра в городе Кандалакша и оценил возможности экономически эффективно использования ветрогенератора в нашей местности. Создал альтернативный источник энергии своими руками-модель ветрогенератора и определил его параметры.

По итогам защиты проект Шувалова Егора признан лучшим в секции «Инженерные науки»- руководитель Сизова Людмила Николаевна, учитель физики.



08 апреля на муниципальном фестивале творческих и исследовательских проектов «Фестиваль новых идей» свои проекты представляли учащиеся 9 «А» класса Вишневская Юлиана и Семёнов Алексей.

Вишневская Юлиана представляла творческий проект «Флорариум-подарок». Работая над проектом, Юлиана изучила технологию изготовления флорариумов, прошла онлайн-обучение по теме, изучила виды растений, предназначенных для выращивания во флорариумах и условия их содержания. Юлиана не только изготовила флорариум, но и представила какие можно изготовить флорариумы к разным праздникам и для разных адресатов.



Семёнов Алексей представлял конструкторский проект настольную игру «Крестики - нолики», которую спроектировал в программе AUTODESK FUSION-360 и изготовил с помощью технологий 3 D моделирования.



**В секции «Естественные науки» лауреатом в номинации «Лучший проектный продукт» стала работа Вишневской Юлианы «Флорариум-подарок» -руководитель Удалова Галина Павловна, учитель технологии.**

**Поздравляем наших участников с достойными выступлениями и результатами!**

**Желаем дальнейших успехов в проектно-исследовательской деятельности!**

**Благодарим учителей Сизову Людмилу Николаевну, Удалову Галину Павловну, Павлюченкова Алексея Петровича за руководство проектной деятельностью учащихся.**