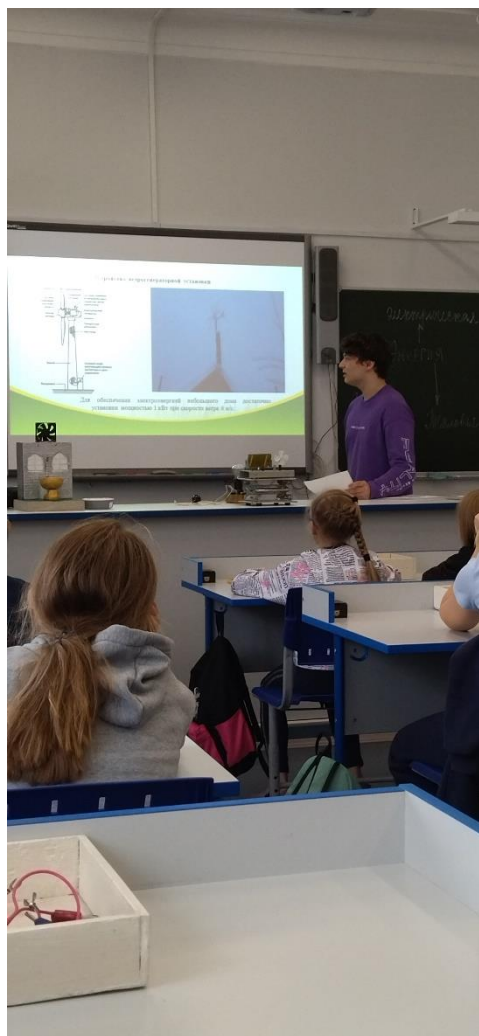


## IX муниципальная Образовательная Неделя «От мечты к открытиям»

28 сентября 2022 года состоялось внеклассное занятие по теме «Возобновляемые источники энергии – энергоэффективность использования». Для пятого класса занятие подготовили и провели учитель физики Сизова Людмила Николаевна и учащиеся 9 «А» класса Агафонов Максим и Шувалов Егор. Ребята узнали о видах энергии, её источниках, выяснили, что источники энергии бывают возобновляемые и не возобновляемые. Людмила Николаевна с помощью специального прибора продемонстрировала действие солнечной батареи.



Агафонов Максим рассказал пятиклассникам об использовании возобновляемых источников энергии в загородном доме, на даче. Старшеклассник провёл исследовательскую работу по выявлению эффективности применения солнечной энергии и энергии ветра. С помощью видеоролика продемонстрировал учащимся установку и действие солнечной батареи в загородном доме. Ребята вместе сделали вывод, о том, что использовать энергию солнца выгоднее, чем энергию ветра.



Шувалов Егор рассказал о своём проекте по созданию ветрогенератора, продемонстрировал его действие, обосновал эффективность его применения в природных условиях Кандалакшского района.

Пятиклассники с большим интересом работали в парах и выполняли практическую работу-собирали свою первую электрическую цепь.



**Занятие было полезным, увлекательным и познавательным!**