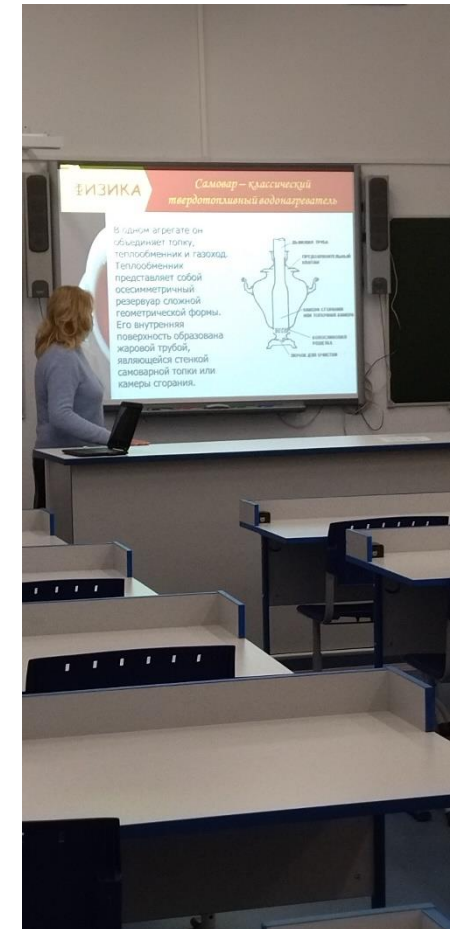
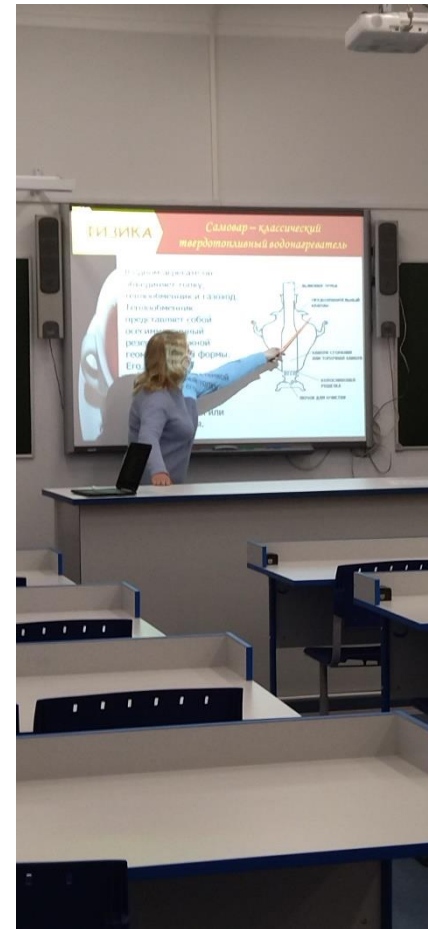


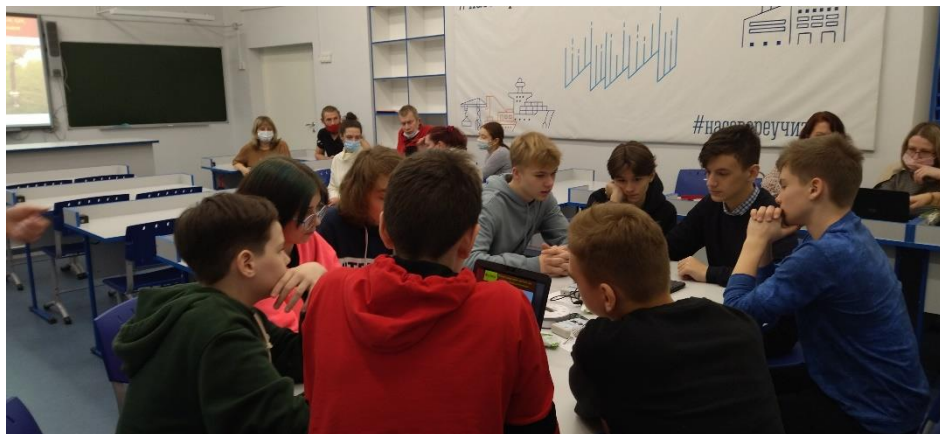
«За чашечкой чая!»

10 декабря 2021 года учителя школы побывали на открытом занятии курса внеурочной деятельности «Физика в исследованиях». Занятие прошло по необычной для физики теме «За чашечкой чая! Приглашаем на чаепитие!».

Сизова Людмила Николаевна провела для учащихся 8-х классов, занимающихся на факультативе, и учителей экскурс в историю русского самовара и русские традиции чаепития. А также рассмотрели самовар как классический твёрдотопливный водонагреватель.



Восьмиклассники приняли активное участие в викторине «Фейерверк вопросов-всё о самоваре и чае с точки зрения физики!».



Практическая часть занятия была организована по подгруппам с использованием цифровой лаборатории. Учащиеся проводили эксперименты по 2-м темам:

1. «Исследование роли различных механизмов теплопередачи в процессе остывания воды»



2. «Исследование влияния количества открытой поверхности и состава жидкости на процесс остывания»



На заключительном этапе представители подгрупп озвучили полученные результаты экспериментов (измерений) и сделали выводы о роли различных механизмов теплопередачи в процессе остывания воды, а также о влиянии количества открытой поверхности и состава жидкости на процесс остывания.

