Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Лицей № 27 имени А.В. Суворова»

Организация проектной деятельности на уроках физики и во внеурочное время с использованием современного учебного оборудования.

08.09.2022 г.

Краткое описание

Новые нестандартные формы уроков, обязательно заключающие в себе что-то оригинальное, творческое, особо организованные, требующие напряжения эмоциональных и умственных сил, служат выходом творческой энергии учителя и ученика. Нестандартные уроки отличает высокая активность учащихся, сочетание фронтальных, групповых и индивидуальных способов организации обучения. Значительная роль принадлежит внеурочному времени организации исследований. И на различных этапах урока можно развивать познавательный интерес учащихся, используя исследовательские приёмы.

Цели и задачи:

1. Цель: развитие творческих способностей учащихся через проектно – исследовательскую деятельность на уроках и во внеурочное время, как одного из способов активизации саморазвития учащихся.

2. Задачи:

- формирование способности к организации деятельности;
- формирование умения самостоятельно и коллективно принимать решения;
- развитие навыков обработки информации;
- формирование умения решать творческие задачи;
- формирование коммуникативной компетенции в сотрудничестве.

Информационно-телекоммуникационное оснащение

Интервью, опросы, наблюдения, эксперименты.

Ключевые этапы

1. Подготовка и планирование

   Сбор информации. Решение промежуточных задач.. Выполняют исследование, решая промежуточные задачи. Определение источников информации; определение способов ее сбора и анализа. Определение способа представления результатов (формы отчета). Установление процедур и критериев оценки результата, и процесса разработки проекта. Распределение заданий и обязанностей между членами команды.

2. Исследование.

   Решение промежуточных задач, анализ информации и обобщение результатов.

3. Представление проекта.

   Оформление результатов, формулировка выводов, представления результатов устный, письменный отчеты.