Всеукраїнський інтерактивний конкурс «МАН-Юніор Дослідник»,

номінація «Технік-Юніор»

Проект «Вивчай фізику, готуючи обід»

Автори проекту: Вишневська Марія Володимирівна, учениця І курсу (10 клас), група № 7.

Науковий керівник:

Мєркулова Ірина Сергіївна, викладач фізики та математики.

Регіональний центр професійно-

технічної освіти № 1 м. Кременчука

Фізика – це наука яка здатна пояснити суть майже всіх явищ та процесів, які нас оточують. Головне – вміти використовувати отримані знання. Тема, розглянута в даній роботі, буде цікавою для кожного, хто проводить хоч трохи часу на кухні. А також для тих, хто хоче розширити свій кругозір та отримати нові знання.

**Метою дослідження є:** Звернення уваги на кількість фізичних процесів, які відбуваються навколо нас, навіть під час звичних повсякденних справ.

**Завдання проекту:** Дослідити розділи фізики, з якими пов’язане звичайне приготування першої страви.

**Предмет дослідження:** З метою реалізації поставлених завдань ми звернулись до різних джерел: підручник фізика 10 клас та консультація майстра виробничого навчання, щодо технологічних вимог до обраної страви.

У дослідженні вказується на необхідність вивчення фізики. Висновки підтверджують актуальність, мету та новизну дослідження.

Отже, ми виявили, що дана тема не досить широко розглядається в шкільній програмі.

При виконанні роботи звертається особлива увага на міжпредметні зв’язки як загальноосвітніх дисциплін так і спецпредметів. В даній роботі - це фізика, технологія приготування їжі, основи гігієни та санітарії.

В результаті виконання роботи відбувається формування життєвих компетентностей, зокрема ми прагнули продемонструвати важливість фізичних знань та практичне застосування їх у повсякденному житті. Таке звичне для всіх місце як кухня охоплює багато розділів фізики та розкриває нові цікавинки для здобувачів освіти.

Робота над проектом дала нам можливість проявити свій творчий потенціал.