ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОЕКТА

Название проекта «Природные источники тока»

Направление Чемпионата - Исследование физических явлений с использованием оборудования

«Точек роста» (предметная область «физика»)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  общеобразовательной организации | Филиал «Карай-Салтыковский» МБОУ «Красивская СОШ» |
| Фамилия, имя, отчество участника  (представителей команды) | Чугунова Мария Владимировна |
| Класс | 8 |
| Фамилия, имя, отчество наставника  проекта | Стерликова Марина Игоревна |
| Обратная связь: Контактный телефон -  e-mail - | 89084680270  naummi1987@gmail.com |
| Описание проекта: | **-** В данной работе осуществлена попытка поиска источников электрического тока в отдельных видах овощей и фруктов |
| Идея проекта в одном предложении | Найти нестандартные дешевые источники тока |
| Какую актуальную проблему решает проект и как он ее решает (почему этот проект так важен для  вас и необходим остальным) | Работа посвящена необычным источникам энергии и представляет собой анализ различных литературных источников, данные которых проверялись в ходе экспериментов. В настоящее время в России наметилась тенденция роста цен на электроэнергию. Поэтому вопрос поиска дешёвых источников энергии имеет актуальное значение. В данной работе осуществлена попытка поиска источников электрического тока в отдельных видах овощей и фруктов. |
| Цель и задачи проекта | Цель работы:  Проверить могут фрукты и овощи выполнять роль источника тока.  Задачи:  1.Изучить и проанализировать научную и учебную литературу об источниках электрического тока  2.Ознакомиться с принципом работы батарейки.  3.Провести исследования овощных батареек. |
| Этапы (мероприятия) проекта | Вступление.  Теория.  Эксперимент.  Вывод. |
| Сроки реализации проекта | Неделя |
| Общее описание результата  проекта (предназначение, основные функции) | Проведенные эксперименты подтверждают гипотезу о возможности создания источников тока из фруктов и овощей |
| Техническая реализация проекта,  необходимые ресурсы | Овощи, фрукты, медная и цинковая пластинка, вольтметр, миллиамперметр, соединительные провода. |
| Возможное использование  результата проекта | Батарейки из овощей и фруктов могут использоваться для работы приборов с низким потреблением энергии |
| Ссылка на видеоролик | <https://view.knowledgevision.com/presentation/b705ddb85b6d40cd85ae089987e7aee2> |