**Тезисы**

Название секции: Краеведение.

Тема работы: Солнечные часы Таганрога.

Фамилия, имя, отчество автора: Лядская Дарья Алексеевна, Гончарова Анастасия Михайловна.

Название учебного заведения, класс: муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение лицей № 33, 9а класс.

Научный руководитель: Пукас Галина Борисовна, учитель географии, муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение лицей № 33.

Таганрог - город с богатой историей. Она нашла отражение в его архитектуре, скульптуре, названиях улиц. Многие из этих объектов не раз меняли своё местоположение в пределах города. Не стали исключением и солнечные часы. Мы к ним так привыкли, что часто не замечаем, и удивляемся, видя, как останавливаются и фотографируются около них туристы или гости нашего города, замечая в этом незамысловатом сооружении нечто большее, чем просто декоративный элемент.

Мы решили исследовать принцип работы солнечных часов для того, чтобы лучше узнать об историческом и географическом значении одной из достопримечательностей Таганрога – солнечных часах.

**Актуальность** выбранной нами темы видится в осмыслении вечных научных и культурных ценностей, которые однажды были созданы нашими предками для того, чтобы потомки сохранили их и усовершенствовали. Одна из исторических, культурных и научных страниц нашего города – его солнечные часы.

**Цель исследования:**

Определить значение солнечных часов в культурной и научной жизни родного города.

Чтобы достигнуть цели, мы определили **задачи:**

1. Исследовать принцип устройства солнечных часов

2. Изучить использование солнечных часов в мире.

3. Изучить историю создания солнечных часов г. Таганрога.

4. Определить функциональность и значение солнечных часов г. Таганрога

5. Изготовить простой вариант солнечных часов самостоятельно.

 **Объект исследования:** солнечные часы Таганрога

 **Предмет исследования:** солнечные часы как устройство для определения времени.

 В теоретической части работы нами были рассмотрены типология и принцип работы различных солнечных часов, способы применения устройств в различные периоды развития научной мысли человечества. Для нас стал открытием факт распространения и широкого использования солнечных часов со сходным устройством в различные исторические цивилизационные периоды в разных частях Земли.

 Совсем по-новому мы взглянули на знакомый предмет, приступив к практическому освоению функции солнечных часов Таганрога. Это были не просто расчеты времени с использованием указаний на старинной мраморной плите – это был диалог с греческим культурным и научным прошлым нашего родного города. Поэтому решено было продолжить практическое освоение солнечных часов. Была собрана, проанализирована и систематизирована литература, содержащая указания по самостоятельному изготовлению небольшого варианта солнечных часов. Все этапы создания собственной модели солнечных часов подробно описаны в работе.

 Несмотря на современные технологии, солнечные часы не потеряли свою популярность и значимость. Ими до сих пор украшают улицы многих городов, парки и дачи. Не исключение и наш город. Пусть старинные солнечные часы Таганрога в результате проведенных реставраций потеряли свою точность, они все равно являются одной из главных достопримечательностей города. Вероятно, это творение наших предков побудило руководителей компании «Лемакс» установить перед парком им. Горького новые солнечные часы. Возможно, это новая страница в истории, культурной и научной жизни нашего города.