Наименование секции: Социальные инициативы школьников

 Тема: «Полигональная 3-D модель «Вечный огонь» как символ памяти»

Автор работы: Горбачёва Светлана Александровна,10 класс, МОБУ СОШ № 6

Научный руководитель: Неронова Наталья Федоровна, учитель технологии МОБУ СОШ № 6

**Актуальность** данной исследовательской работы заключается в том, что используя этот вид творчества, можно создать такую модель, которая позволит привлечь внимание к истории нашей страны и памяти героизма наших дедов и прадедов.

Одним из символов, знаменующих собой торжественную память народа о павших героях, борцах за свободу, за честь Родины [2], является Вечный огонь.

Исходя из изложенного выше, было принято решение провести исследование в рамках избранной темы.

**Объект исследования** – полигональное моделирование.

**Предмет исследования**– 3-D модель в виде Вечного огня.

**Цель исследования**: разработать и создать полигональную 3-D модель в виде вечного огня, способную напомнить о павших героях нашей Родины.

**Задачи исследования:**

- изучить историю и значение Вечного огня;

- разработать схему по изготовлению объёмной полигональной модели в виде Вечного огня;

- собрать полигональную 3-D модель по разработанной схеме.

**Гипотеза исследования:** полигональная 3-D модель в виде Вечного огня может быть использована для эмоционального отклика и актуализации памяти подрастающего поколения.

**Методы исследования***:*

- сбор и систематизация материалов из сети Интернет;

- моделирование;

- анализ полученных данных.

Героические подвиги наших предков навсегда вписаны в историю страны. Важно сохранить на века память о Великой Отечественной войне, о тех ужасных событиях и о мужестве советского народа.

Разработанная модель Вечного огня может быть использована для воспитания в подрастающем поколении патриотизма, уважения к участникам Великой Отечественной войны и гордости за нашу страну, страну победившую фашизм. И хоть мы не знаем всех имён, кому обязаны нашему сегодняшнему мирному существованию, именно к Вечному огню идут люди в дань памяти о бессмертном подвиге советского народа.

Проведённое исследование позволило создать полигональную 3-D модель Вечного огня в виде Жар-птицы, а значит, цель достигнута, задачи решены. Для актуализации внимания к важному событию, на основании предполагается сделать объёмную надпись «9 мая. Победа». Выполненная работа вызывает положительную оценку у всех, кто её видел. Гипотеза, чтополигональная 3-D модель в виде Вечного огня может быть использована для эмоционального отклика и актуализации памяти подрастающего поколения, подтвердилась.

Результаты исследования могут быть полезны всем тем, кому интересна данная тема. Развёртку можно использовать для создания модели Вечного огня на уроках технологии или на занятиях в объединениях, схожей направленности.

Выводы:

- в 2021 году весь мир отметит священный и значимый для каждого россиянина праздник;

- с каждым годом становится всё меньше свидетелей тех страшных лет;

- важно всеми силами сохранить память о героизме победителей Второй мировой войны;

- Вечный огонь является символом памяти народной, он как бы говорит, что хоть имена и остаются неизвестными, но подвиг людской – бессмертен.