

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ НЕМЕЦКОЙ САУ «HUMMEL» С ПОМОЩЬЮ BLENDER

Подготовили обучающиеся
11 «Л» класса БОУ ВО «ВМЛ»
Козулин Константин
Петров Алексей

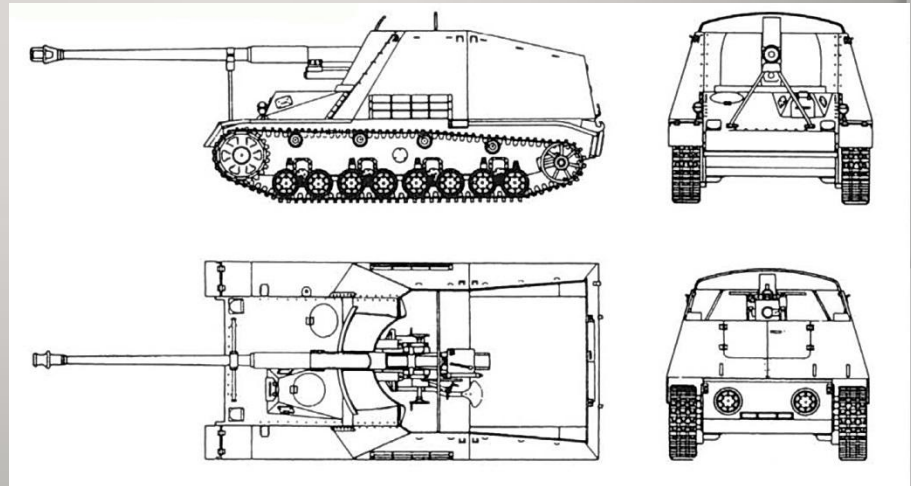
Мы считаем, что наша работа может принести пользу в данном направлении, так как трехмерная модель техники может быть использована при создании:

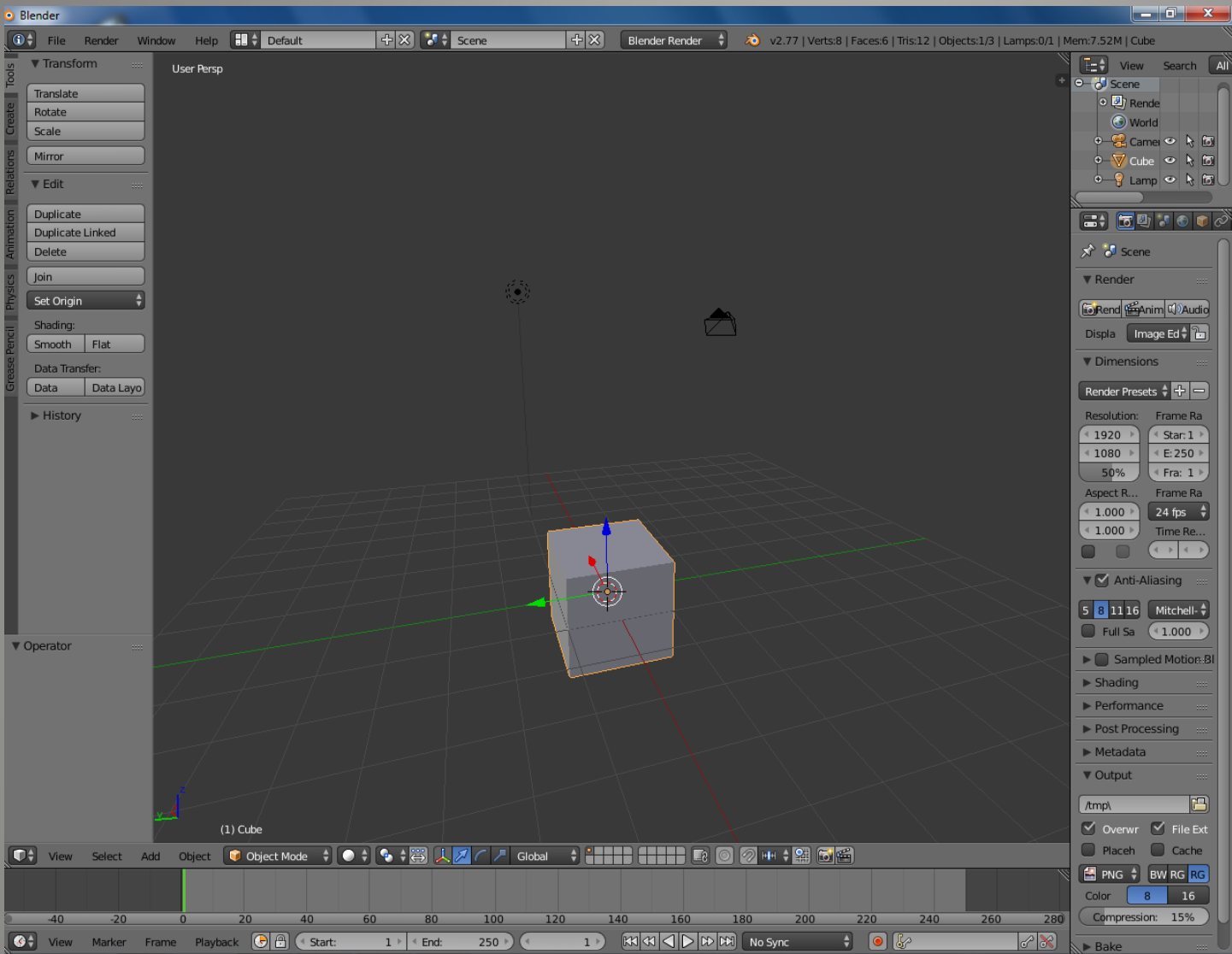
- мультипликационных фильмов и видеоигр;
- спецэффектов для документальных фильмов;
- мастер-модели для бронзовых или алюминиевых отливок, а также отливок из эпоксидной смолы, которые далее могут быть использованы для исторических реконструкций;
- учебного материала для изучения узлов и агрегатов военной техники, так как устройство выбранной САУ достаточно сложно.



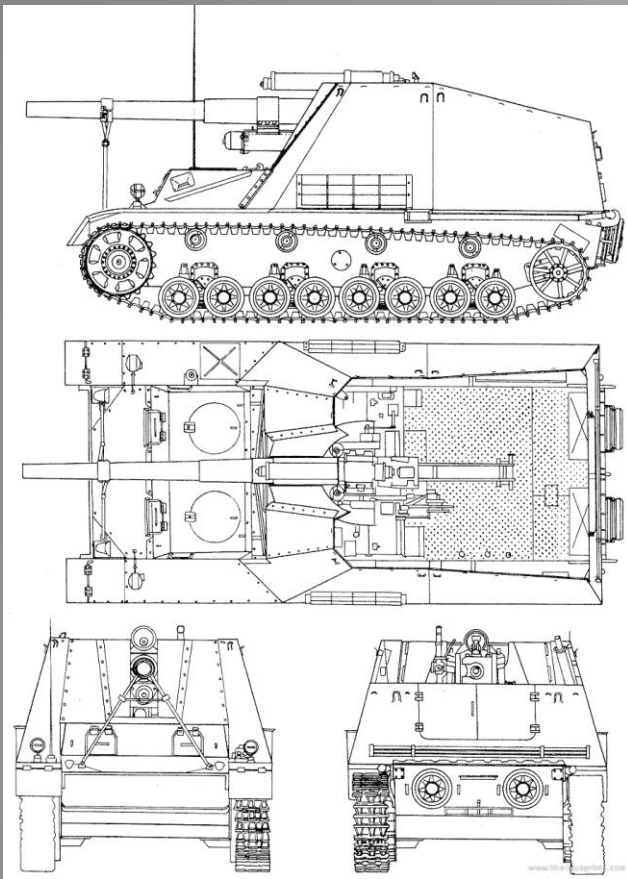
Задачи:

- ◎ Проанализировать литературные и интернет-источники по теме;
- ◎ Найти чертежи САУ и провести работу по их упрощению;
- ◎ Научиться работать в 3D-редакторе;
- ◎ Создать 3D-модель САУ.

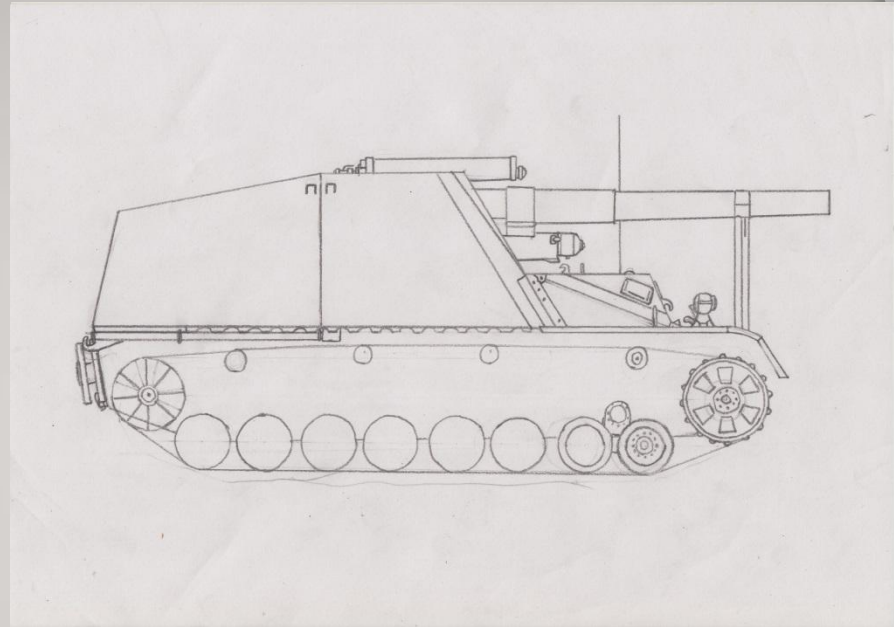




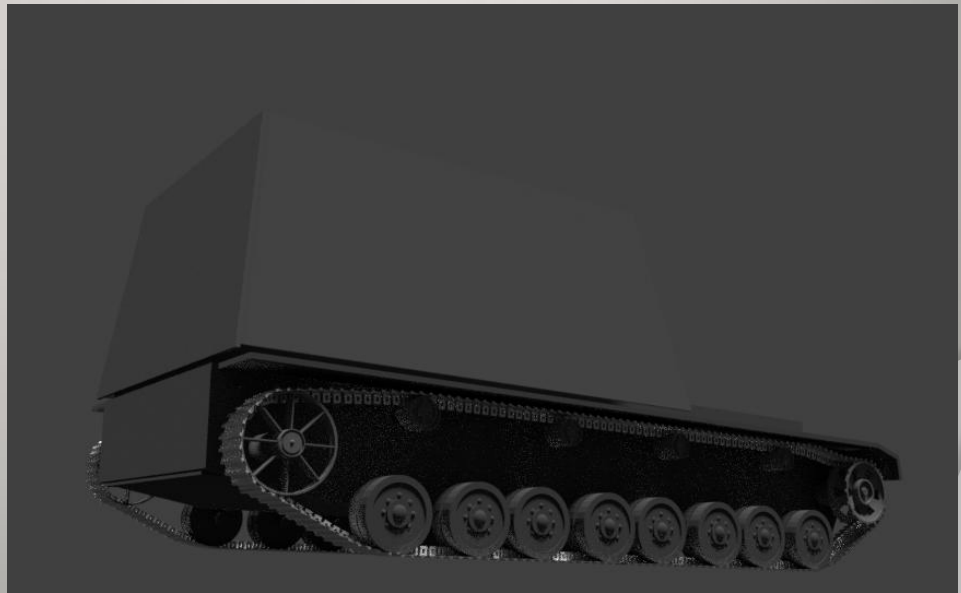
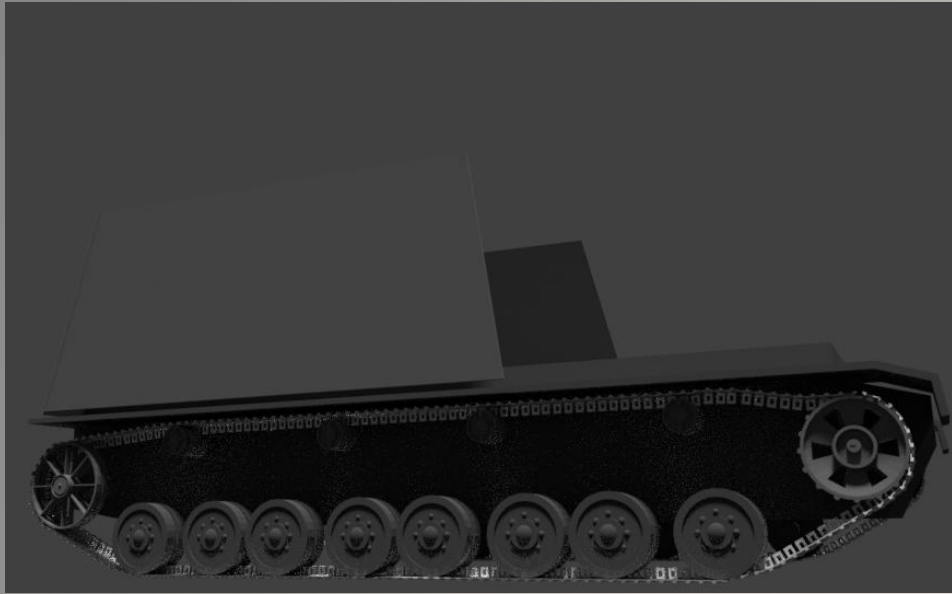
Интерфейс 3d-редактора «Blender» версии 2.77.

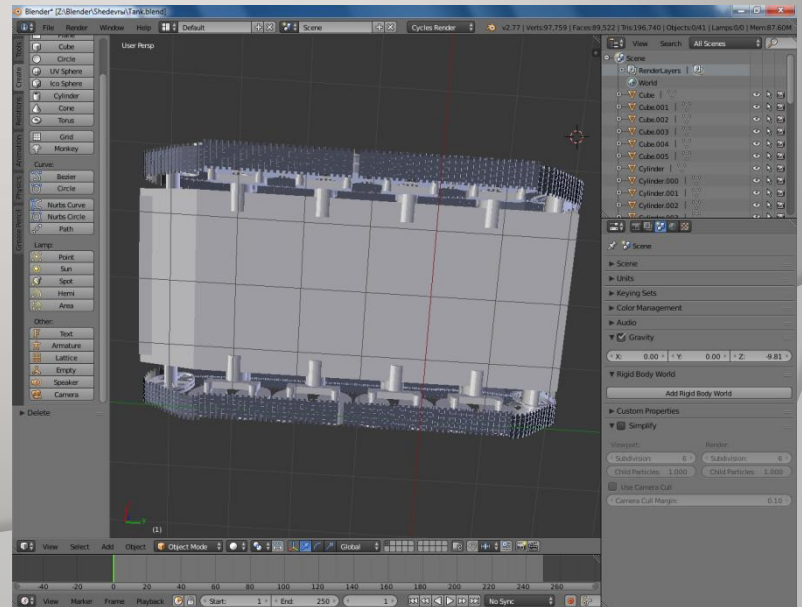
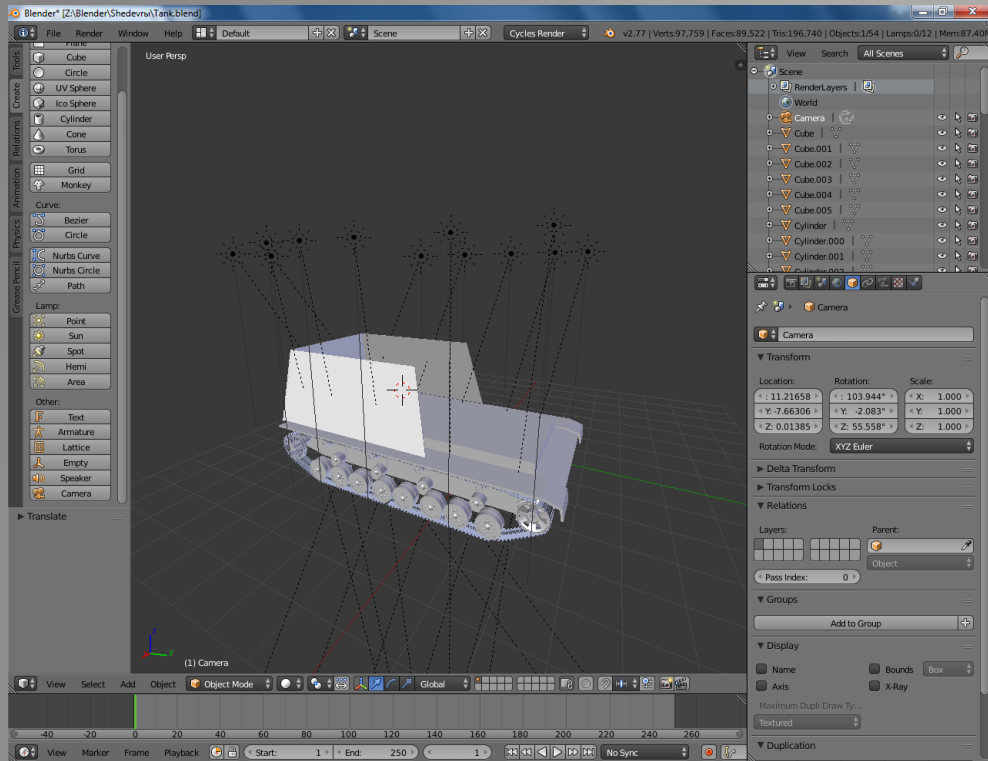


Чертеж САУ «Hummel»



Упрощенный рисунок САУ





Выводы:

- 1) Проанализировав источники информации, можно сказать, что САУ «Himmel» имеет довольно сложную конструкцию;
- 2) Нам удалось сделать модель ходовой части и нижней части корпуса САУ;
- 3) Работа рассчитана примерно на 72 часа, мы работали над ней 30, и сделано около 40 процентов.
- 4) Сделанная нами модель может служить для создания мультимедиа проектов.

Список используемой литературы

- 1. Хэскью, Майкл Э. Артиллерия. Иллюстрированная история / Майкл Э. Хэскью; пер. с англ. Г.А. Сорокина. – Науч.-попул. изд. - М.: АСТ: Астрель, 2010. – 302 с.:ил.
- 2. Виртуальная энциклопедия бронетехники [Электронный ресурс] // URL: <http://pro-tank.ru/bronetehnika-germany/samohodnie-ustanovki/124-gaubica-hummel> (дата обращения: 14.03.2017).
- 3. Splinet/чертежи/танки [Электронный ресурс] // URL: <http://www.splinet.narod.ru/tanks.htm> (дата обращения: 21.03.2017).
- 4. Танк Sd.Kfz. 165 Hummel - чертежи, габариты, рисунки [Электронный ресурс] // URL: <http://alldrawings.ru/risunki/item/tank-sd-kfz-165-hummel-chertezhi-gabarity-risunki> (дата обращения: 05.04.2017).