

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
с углублённым изучением отдельных предметов №4
города Кирово-Чепецка Кировской области

СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛИ КАБИНЕТА ИНФОРМАТИКИ

Автор:

Смирнов Андрей, ученик 9б класса
Руководитель: Кулешова Е.А.,
учитель информатики

Цель

Создать 3D модель кабинета информатики

Задачи

- 1) Изучить и проанализировать информацию по теме «Создания 3D моделей интерьера»;
- 2) Рассмотреть в сети интернет различные варианты создания 3D моделей интерьеров;
- 3) Найти все необходимые материалы для создания 3D модели интерьера кабинета информатики;
- 4) Создать 3D модель кабинета информатики.

Методы

- 1) Метод анализа и систематизации информации
- 2) Макетно-графический метод

Этапы

- 1) Подготовительный этап - я нашёл и проанализировал информацию о создании 3D моделей, а также нашёл и импортировал все нужные для 3D модели предметы.
- 2) Практические этап— я создал 3D модель кабинета информатики.
- 3) Контрольно-оценочный этап— я проанализировал всю теоретическую и практическую часть проекта.

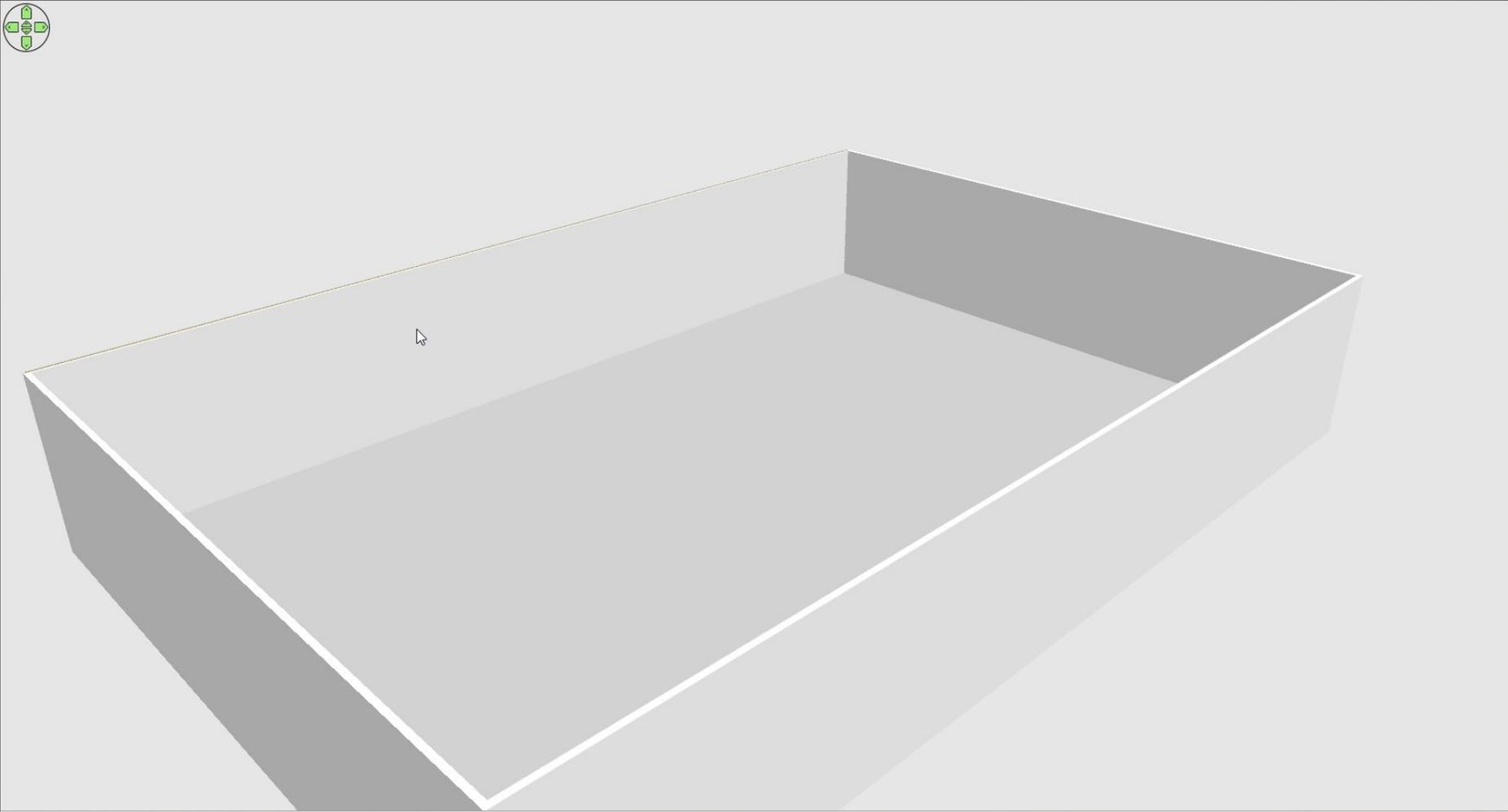
Сбор и обработка информации к созданию модели

1. Разработать критерии для создания 3d модели кабинета информатики.
2. Подобрать в сети Интернет подходящие для 3d модели предметы интерьера.
3. Импортировать все найденные предметы интерьера в программу.

Критерии

1. Модель должна быть понятна и легка в построении.
2. Чертёж модели должен подходить для создания реального прототипа кабинета информатики.

Практический этап







**Благодарю за
внимание!**

Информационные ресурсы

1. Пташинский, В.А. Проектируем интерьер сами. Sweet Home 3D, FloorPlan 3D, Google SketchUp и IKEA Home Planner. [Создание плана комнаты; изменение параметров комнаты; добавление стен] 2014г - 13-17стр.
2. Проектирование дизайна интерьера с программой Sweet Home 3D [Стены] - <https://junior3d.ru/article/sweet-home.html>
3. Справка по программе Sweet Home 3D [Редактирования параметров стен; добавляем двери, окна и мебель; Импорт 3D моделей]