

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ «СОЛНЕЧНЫЙ ЛУЧИК»

# «ЛЕГО-град»

в компьютерной программе  
LEGO Digital Designer

Автор: Даниил Нестеренко

Руководитель: Медведева М. Ю.

ТАМБОВ, 2017



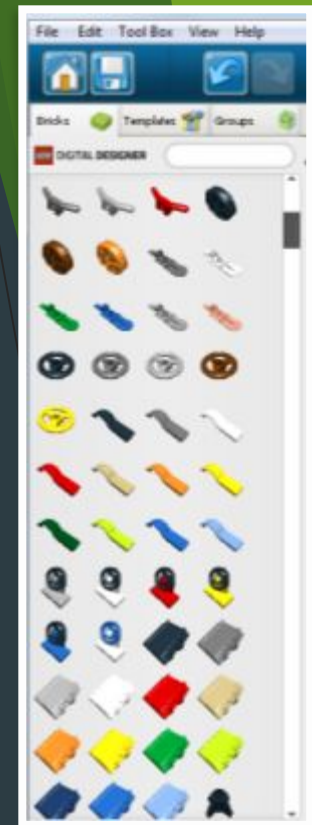
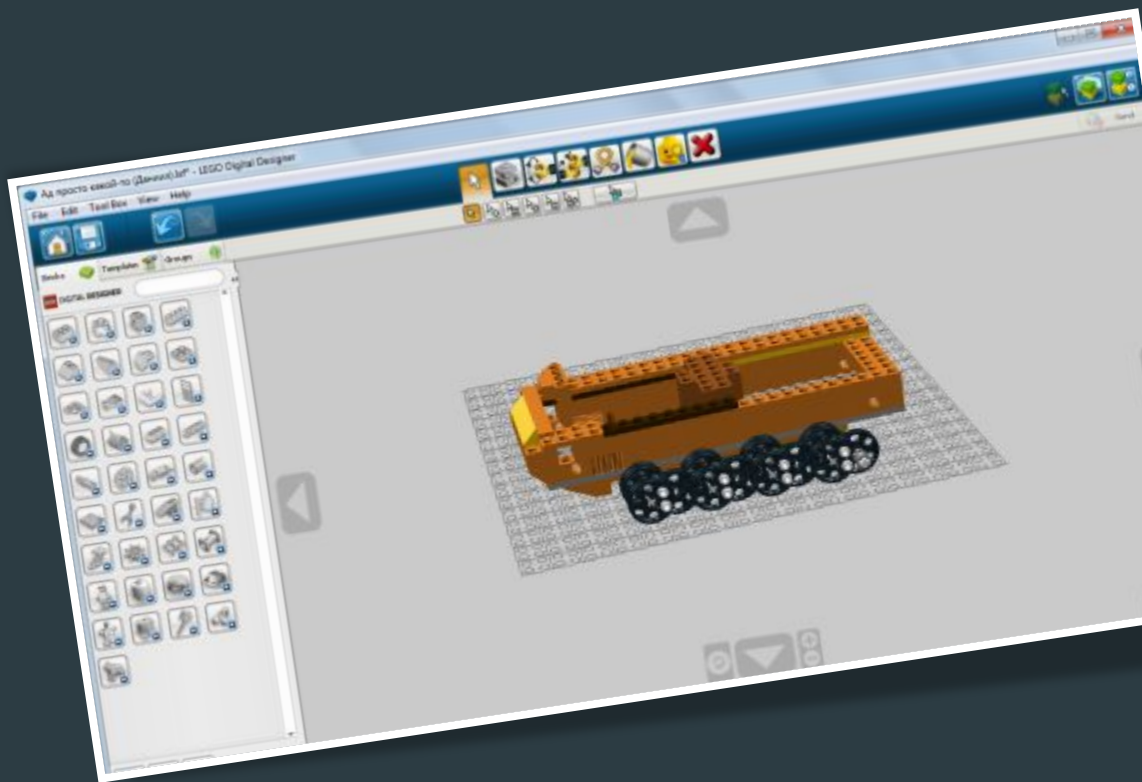
Эти модели созданы мною в компьютерной программе LEGO Digital Designer под руководством Медведевой М.Ю., педагога дополнительного образования по основам информационных технологий.

Свой проект я назвал «ЛЕГО-град».

# LEGO Digital Designer 4 - цифровой конструктор

- ▶ КОМПЬЮТЕРНАЯ программа для создания различных 3D-объектов на основе виртуальных деталей конструктора LEGO от самих разработчиков этого популярного конструктора.





- ▶ В этом Лего, как и в настоящем конструкторе, можно использовать огромное разнообразие существующих на данный момент LEGO-элементов.

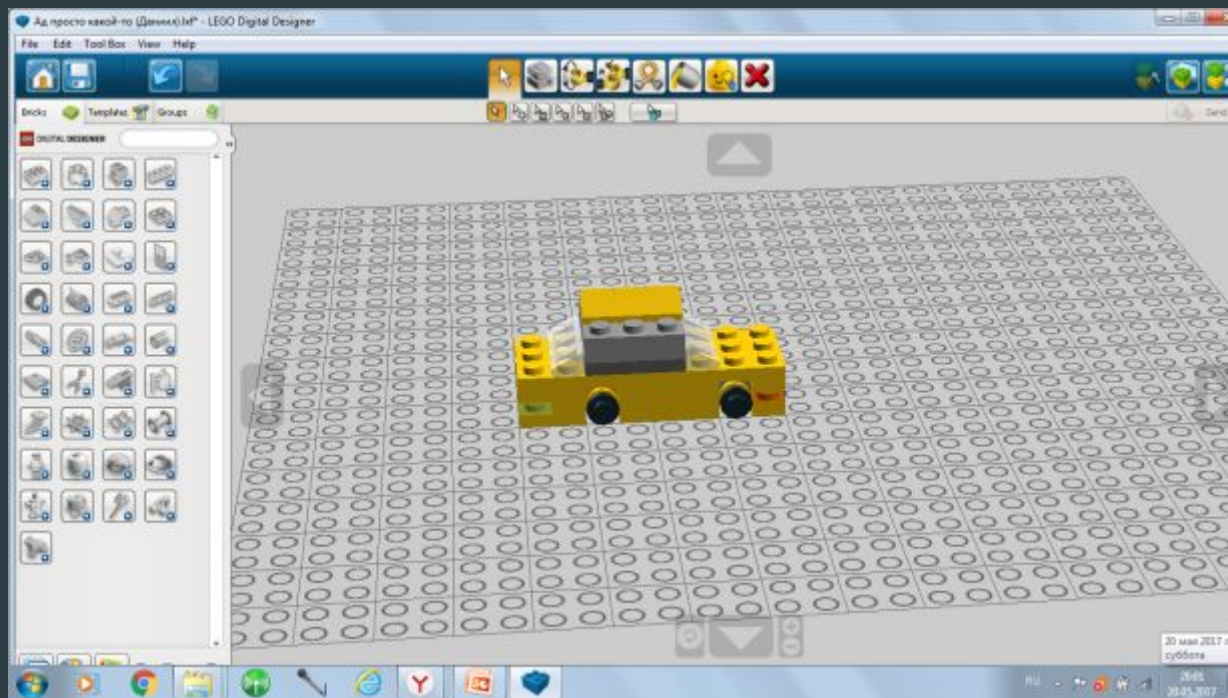
Последняя версия программы LEGO Digital Designer 4.0.20 включает порядка 760 типов элементов. Выбранной детали можно присвоить любой цвет.

Как и в обычных 3D-редакторах, рабочую область программы можно приближать и удалять, разворачивать под любым углом, свободно перемещаться по ней.

Задний фон можно добавить или поменять в режиме просмотра готовой виртуальной модели LEGO.



Интерфейс программы очень прост и удобен, поэтому даже самому маленькому ребенку будет несложно разобраться с Виртуальным конструктором Лего.



Программа поддерживает два режима конструирования: вы можете начать все "с нуля" и воплотить свои даже немислимые фантазии в созданных моделях или дополнить почти готовые модели, что рекомендуется начинающим пользователям.

А после создания своего шедевра, его можно разместить в галерее лучших работ на сайте разработчиков LEGO Digital Designer, где помещены наиболее удачные конструкции пользователей, или просто разместить модель на сайте в форуме Модели LEGO.



# Минимальные системные требования:

операционная система - WinXP, Win Vista, Win 7

процессор - 1GHz или выше

видеокарта - 32MB (OpenGL 1.1 или выше)

оперативная память - 512 MB

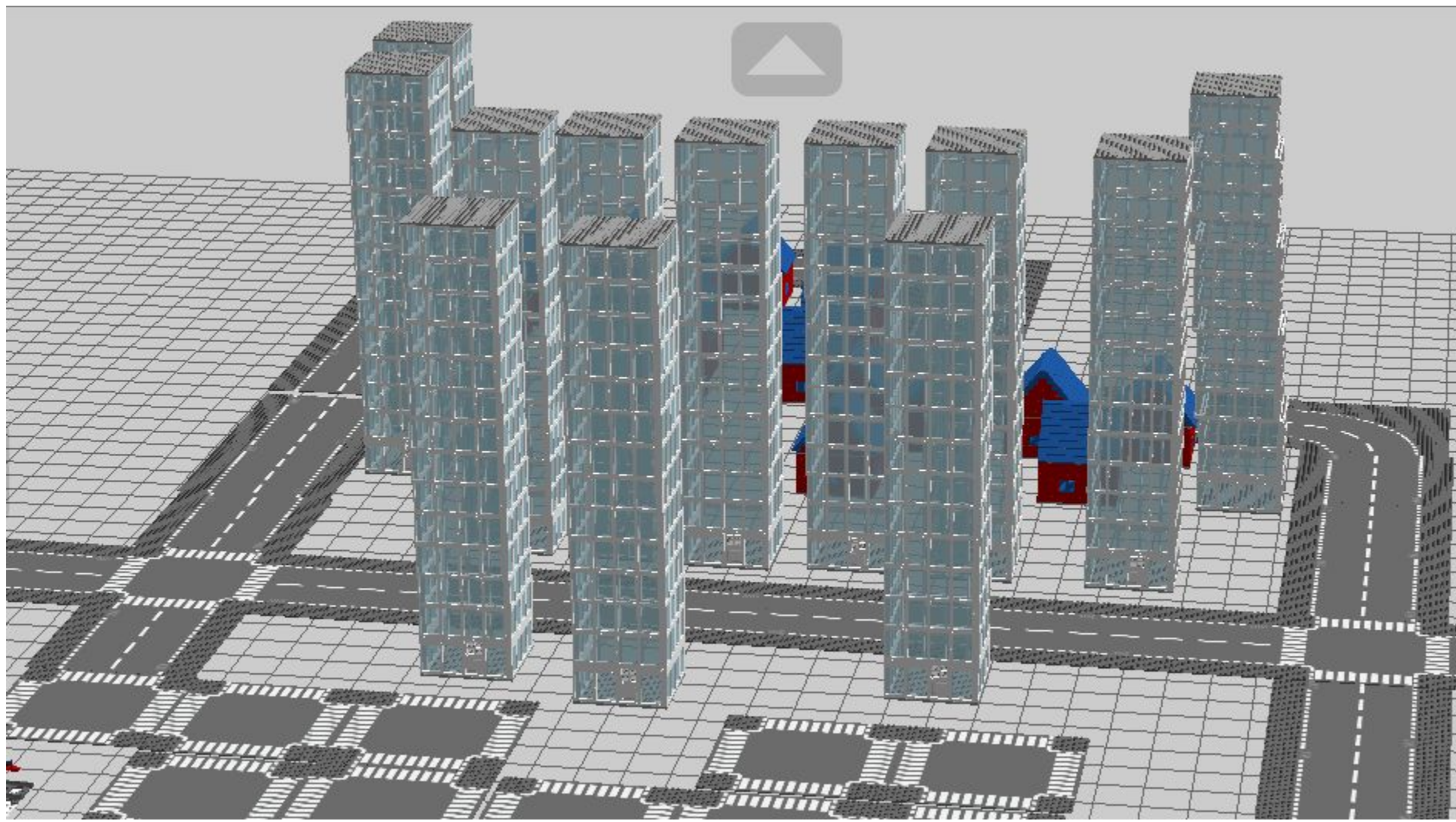
место на винчестере - 100MB



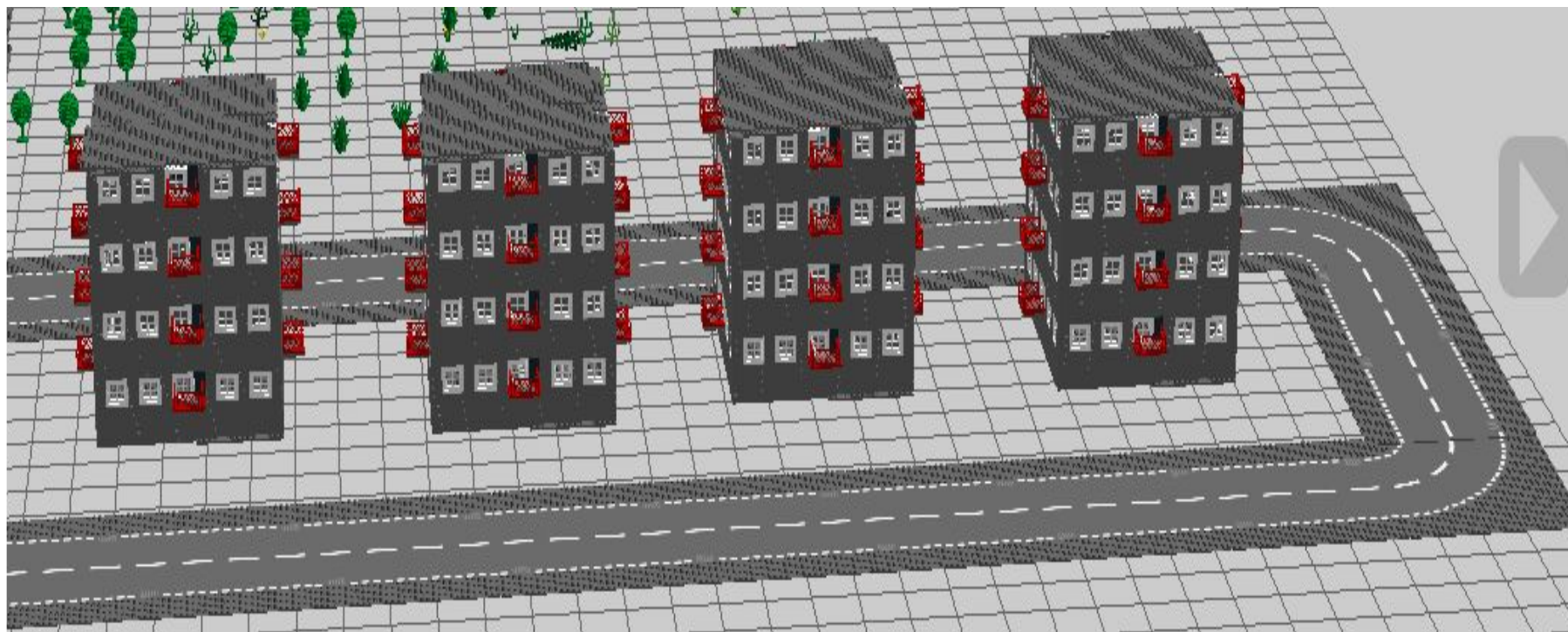
# КОМПЬЮТЕР + ИГРА + ЭКСПЕРИМЕНТ = ОБУЧЕНИЕ!

Компьютерная программа LEGO Digital Designer, благодаря наличию огромного выбора строительных кирпичей и специальных деталей, дает неограниченные возможности для детской самореализации, развития творческого потенциала и конструктивного воображения.

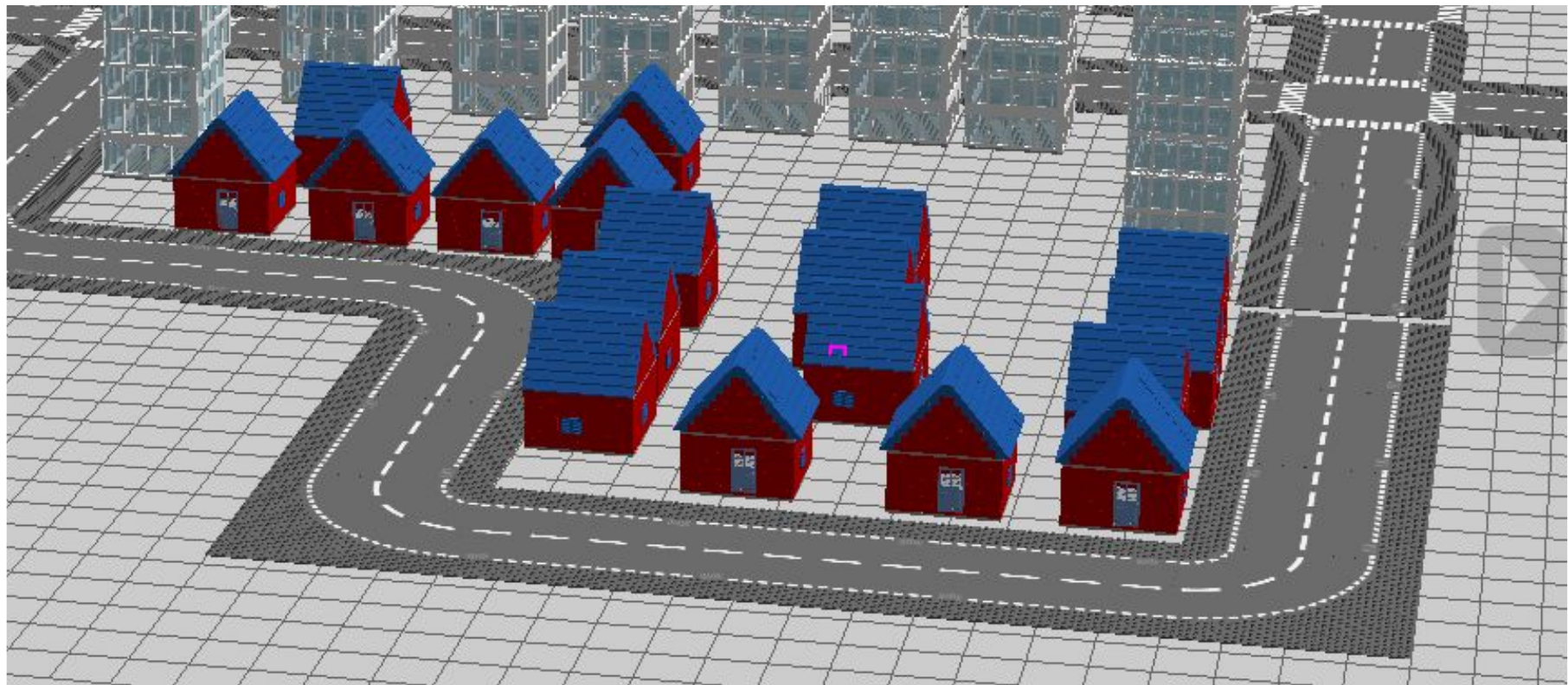
# НЕБОСКРЕБЫ МОЕГО «ЛЕГО-града»



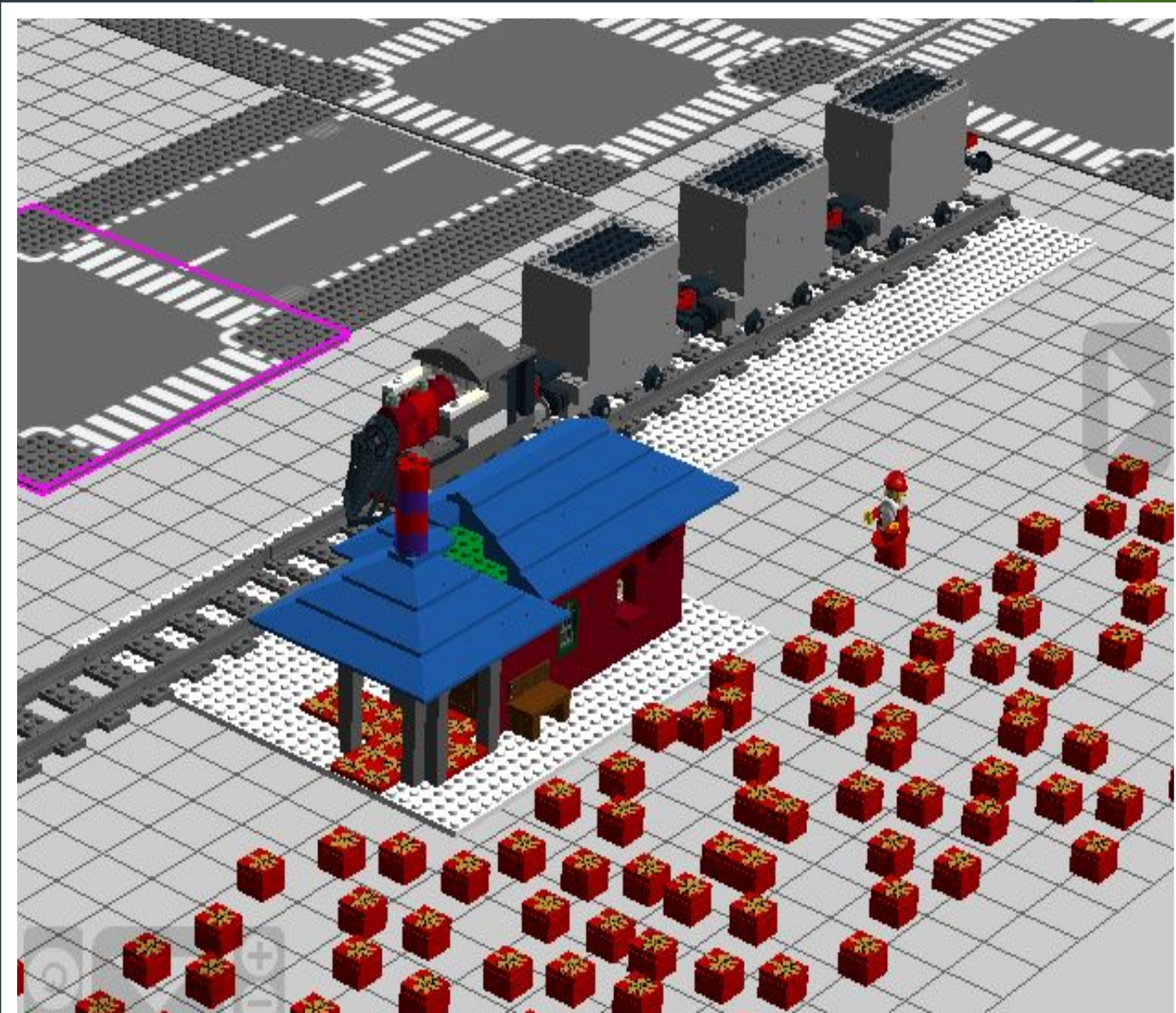
# МНОГОЭТАЖНЫЕ ДОМА



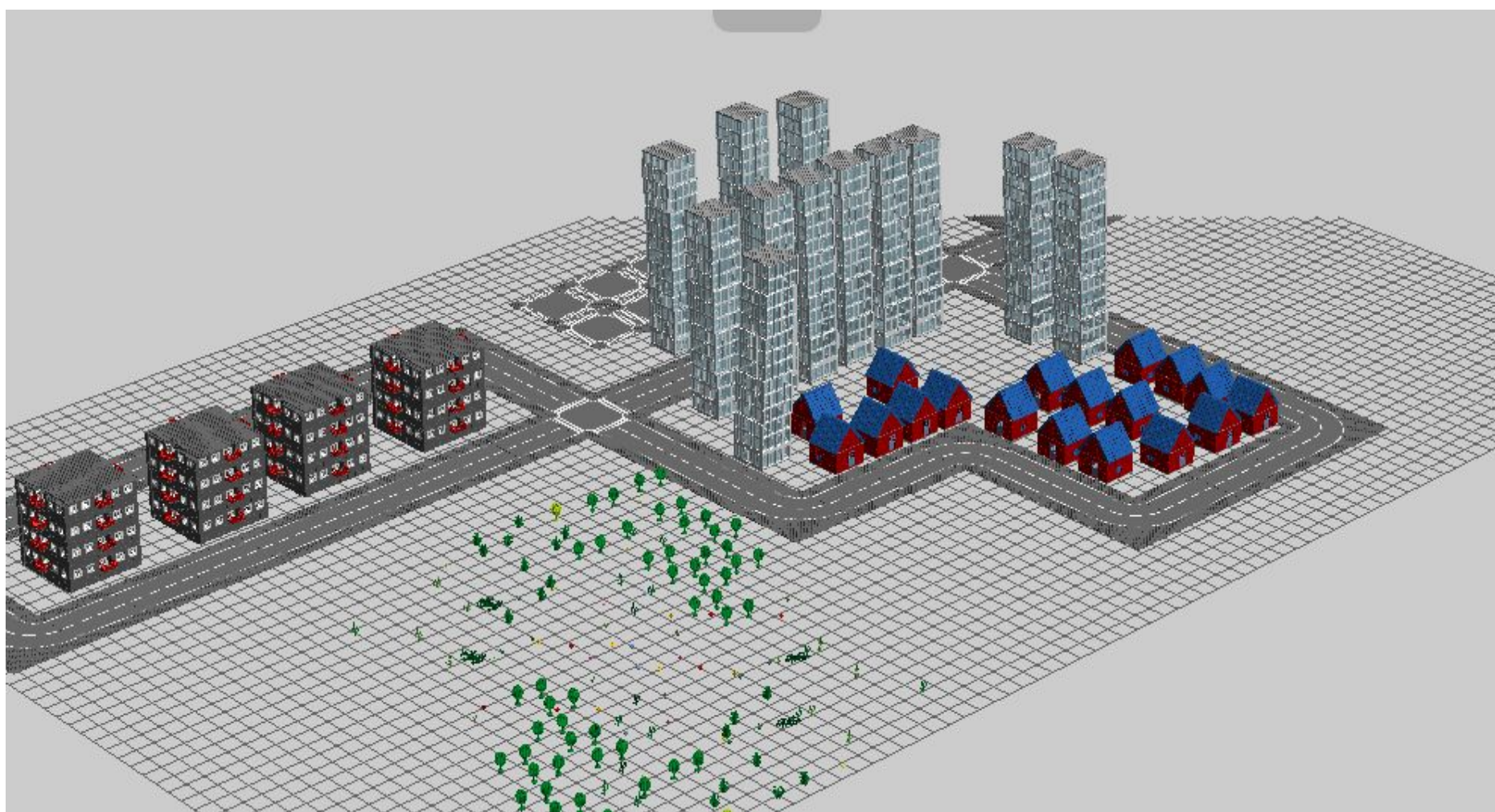
# ЧАСТНЫЙ СЕКТОР

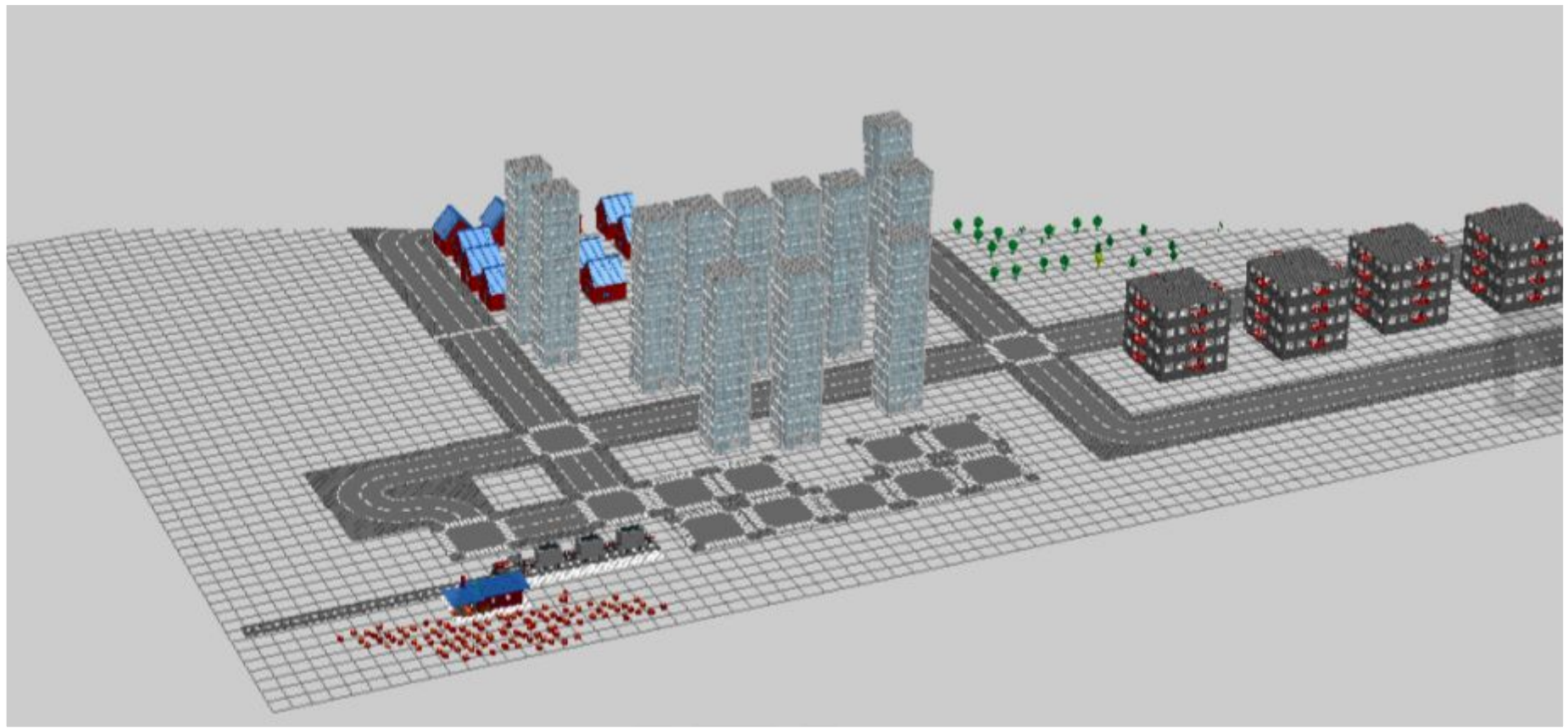


# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ



# ВИД МОЕГО «ЛЕГО-града» С ВЫСОТЫ ПТИЧЬЕГО ПОЛЕТА





# КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ «ЛЕГО-града»





# САМОЛЁТ



# ТАКСИ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**