



КВАНТОРИУМ

ТОЧКА РОСТА

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ «ТОЧКА РОСТА», ДЕТСКИХ ТЕХНОПАРКОВ «КВАНТОРИУМ» ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ»

Киндра Татьяна Викторовна, методист центра качества образования ГБОУ ДПО РК КРИППО

Направления деятельности

1. Робототехника

2. 3D-моделирование

3. Программирование



ПРЕПОДАВАНИЕ ОСНОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ С ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3



**LEGO Mindstorms Education EV3 -
конструктор для создания
программируемого робота**



Наука должна быть веселая, увлекательная и простая.

Петр Леонидович Капица, лауреат Нобелевской премии



**Робототехника позволяет
в игровой форме
изучать математику,
физику,
программирование,
способствует
развитию
инженерного
мышления.**

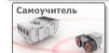
Среда программирования

LEGO MINDSTORMS Education EV3. Программное обеспечение для педагога

Файл Редактировать Инструменты Справка

Лобби + ?

LabVIEW



Руководство
пользователя

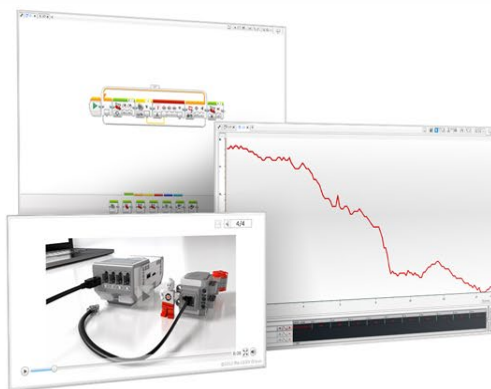
Программирование

Краткий обзор
программирования

Журналирование
данных

Обзор регистрации
данных

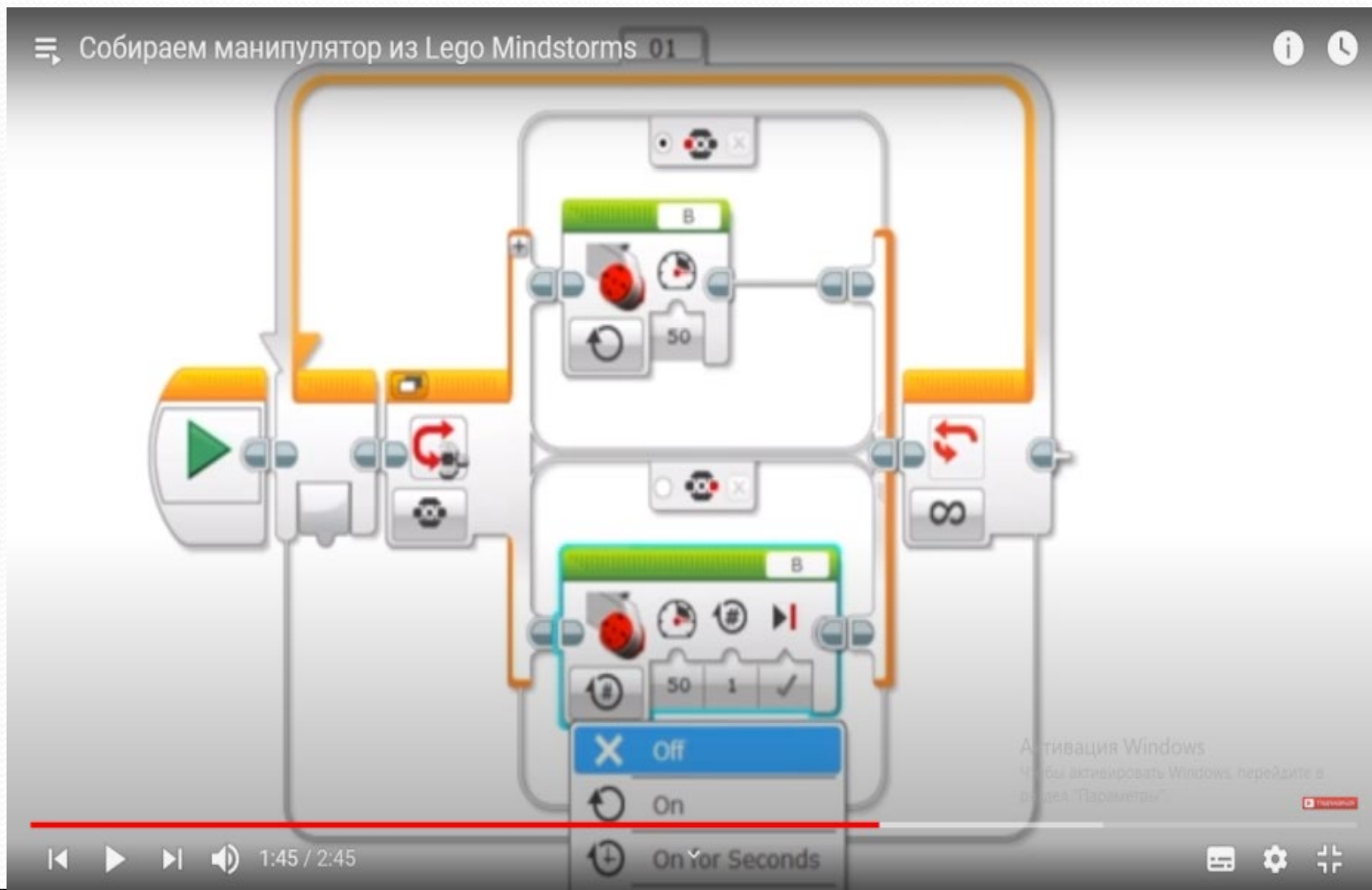
Редактор контента



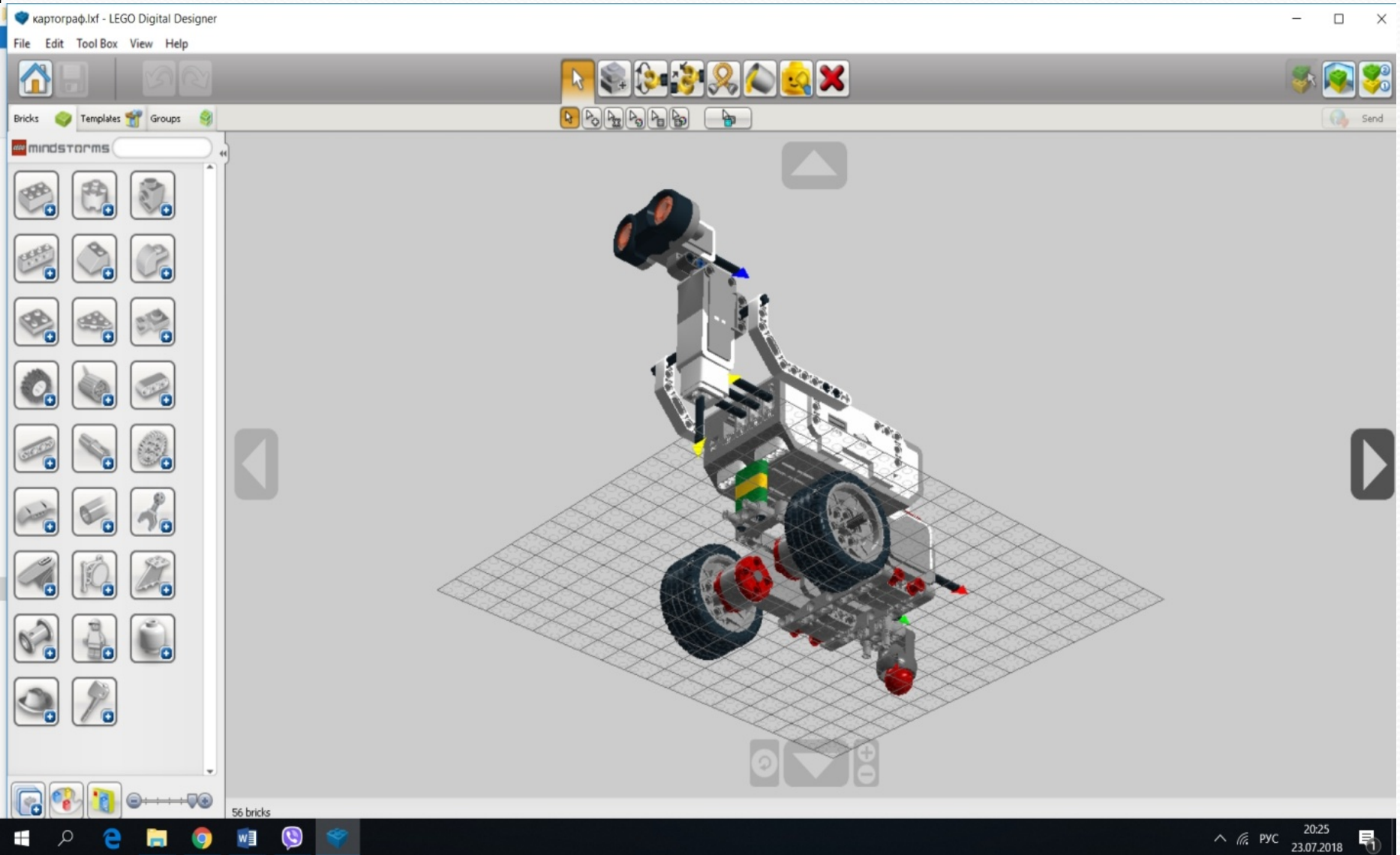
Краткое руководство

Эти небольшие видеоролики помогут вам начать работу с технологией и программным обеспечением LEGO® MINDSTORMS® EV3.

Программное обеспечение, скачать с официального сайта Lego по ссылке:
<https://education.lego.com/ru-ru/downloads/mindstorms-ev3/software>
Программное обеспечение для Lego Mindstorms создано на основе Lab View.

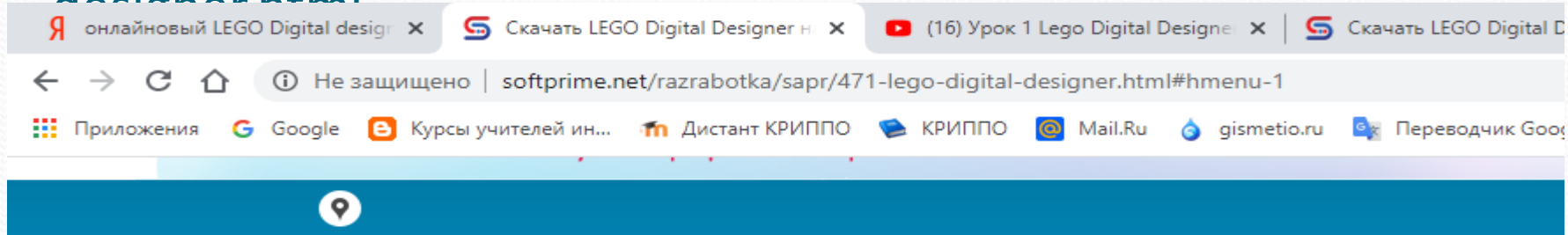


Виртуальный конструктор LEGO Digital Designer. Инсталляция setupldd-pc-4_3_11.exe



Инсталляция программы LEGO Digital Designer 4.3.11

<https://www.softprime.net/razrabotka/sapr/471-lego-digital-designer.html>



LEGO Digital Designer

Бесплатные программы » Разработка » САПР » LEGO Digital Designer

Описание

Видео (1)

Скачать

Вопросы и ответы (6)

A screenshot of a software download page. The main visual element is a large green button with the word 'НАЧАТЬ' (START) in white capital letters. Below the button, there is a section titled 'Бесплатное скачивание (0+)' (Free download (0+)). To the left of this section is the Avast logo, and to the right is an orange arrow button. The text next to the Avast logo reads: 'Avast Бесплатный Антивирус: 100% Безопасная & Бесплатная Загрузка. (0+)'. There is also a small 'i x' icon in the top right corner of the screenshot area.

Скачать LEGO Digital Designer бесплатно

бесплатное использование

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Разработчик:	LEGO Group
Версия программы:	4.3.11.0
Скачиваний:	143 783
Дата обновления:	23-09-2019
Операционка:	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10
Русский язык:	есть
Тип лицензии:	Freeware (бесплатная)
Размер файла:	311 Мб

Мобильные роботы на базе платформы Arduino



Учебное пособие

«Программирование. Python. C++».

Автор К.Ю. Поляков. - Москва. Бином. Лаборатория знаний. 2020

<https://kpolyakov.spb.ru/school/pycpp.htm>

Поиск: сайт Константина Поляк x К.Ю. Поляков. Программирова x +

kpolyakov.spb.ru/school/pycpp.htm

Сервисы Google Курсы учителей ин... КРИППО Дистант КРИППО Дистанционное об... Mail.Ru gismetio.ru КФУ им. В.И. Верна... Список для чтения

Преподавание, наука и жизнь. карта сайта поиск по тэгам

главная школа вуз наука delphi программы походы автор Новости Блог

Программа
Учебник 7-9
Учебник 10-11(Б+У)
Учебник 10-11(У)
Пособие (Py, C++)
Ссылки
Конкурсы
Презентации
ОГЭ (9 класс)
ЕГЭ
Blockly
Робототехника
Arduino
MMLoic
Исполнители
КуМир
Язык Си
Delphi
Photoshop
Flash
3D Gmax
HTML
Методизмы
Элективы
Статьи
Доклады
Ссылки

Учебное пособие «Программирование. Python, C++»
8-11 классы. Профильная школа

Форум В контакте Телеграм

Что это такое? ЗАКЛАДКИ

На этой странице размещены материалы к учебному пособию «Программирование. Python, C++» для 8–11 классов. Пособие выходит в издательстве «БИНОМ. Лаборатория знаний» в 2018 году. Предназначено для изучения программирования на профильном уровне. Пособие включает четыре части (четыре уровня), которые могут быть использованы для проведения уроков в 8-11 классах.

Купить в Интернет-магазинах

www.tdabris.ru	labirint.ru	my-shop.ru
• Часть 1 — 346 р.	• Часть 1 — 361 р.	• Часть 1 — 511 р.
• Часть 2 — 346 р.	• Часть 2 — 361 р.	• Часть 2 — 511 р.
• Часть 3 — 346 р.	• Часть 3 — 361 р.	• Часть 3 — 511 р.
• Часть 4 — 346 р.	• Часть 4 — 361 р.	• Часть 4 — 511 р.

Активация Windows. Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

ЕГЭ Подготовка к ЕГЭ по информатике.

Презентации для проведения уроков информатики.

Учебная модель компьютера для программирования на машинном языке.

NetTest тестирование знаний в сети

Компьютерное тестирование знаний в локальной сети — программа «NetTest». Просто и удобно.

19:36 25.10.2021 7°C Облачно РУС

Элективный курс «Программирование. Python. С++». Автор К.Ю. Поляков. <https://kpolyakov.spb.ru/school/русрр.htm>

К.Ю. Поляков. Программирова... x Курсов информатиков — Яндекс... x +

← → ↻ 🏠 kpolyakov.spb.ru/school/русрр.htm 🔍 ☆ T ⋮

Сервисы Google Курсы учителей ин... КРИПО Дистант КРИПО Дистанционное об... Mail.Ru gismetio.ru КФУ им. В.И. Верна... » | Список для чтения

Ознакомительные материалы

**Примерная программа курса
«Программирование. Python, С++»:**

- [Программа курса \(формат PDF\).](#) 20.10.2019
- [Программа курса \(формат DOC\).](#) 20.10.2019

Первый уровень (8 класс):

- [Предисловие.](#) 14.07.2018
- [Оглавление.](#) 24.08.2018
- [Программы \(55 Кбайт\).](#) 04.04.2020

Второй уровень (9 класс):

- [Предисловие.](#) 14.07.2018
- [Оглавление.](#) 24.08.2018
- [Программы \(69 Кбайт\).](#) 04.04.2020

Интеллектуальная
собственность авторов.
Не воровать.

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры".

6°C Облачно 19:49
25.10.2021



«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ»

AUTODESK®
3DS MAX®

SketchUp

ZBRUSH
sculpt.paint.imag

AUTODESK
MUDBO

V-Ray

corona

speedtree

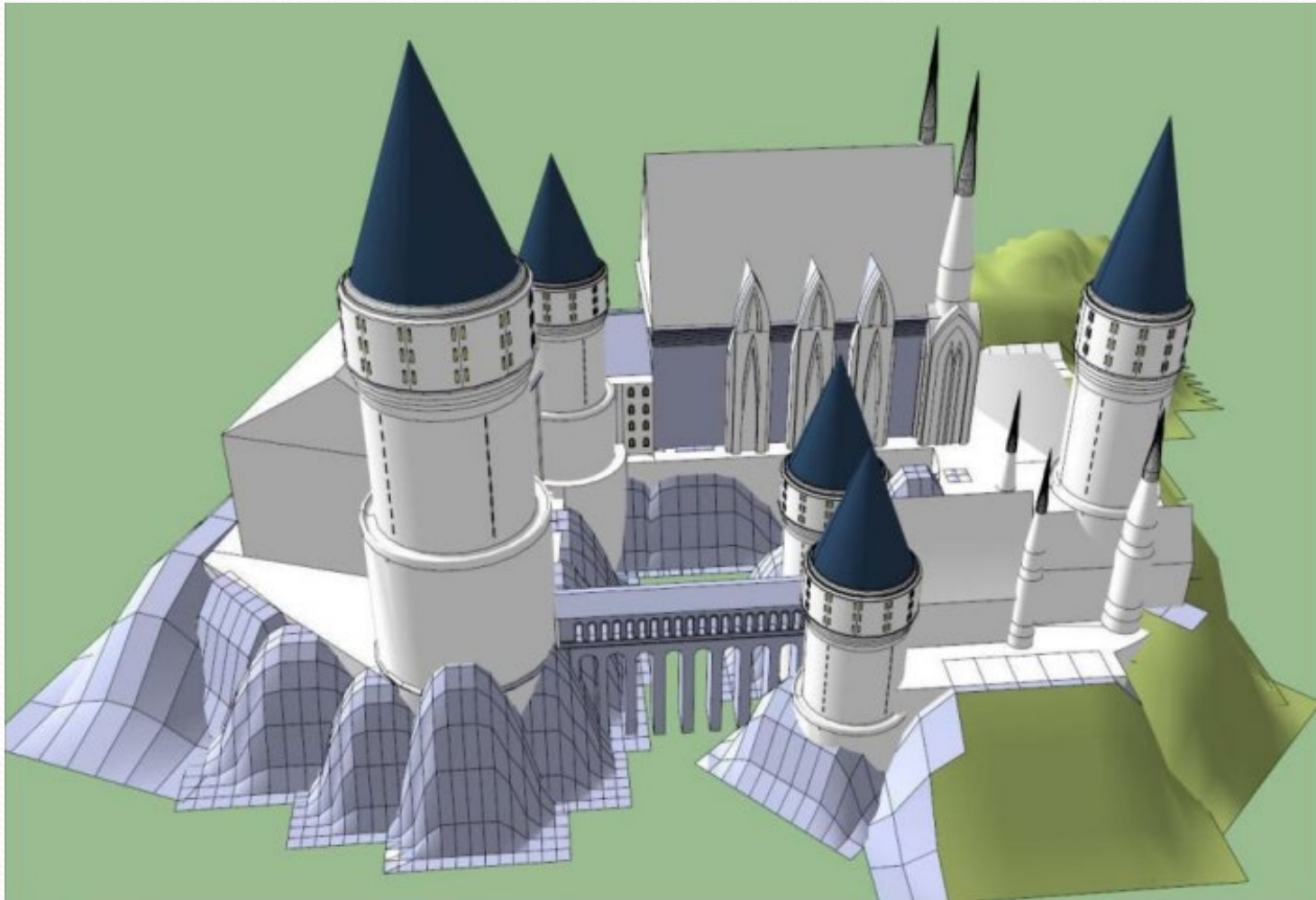
AUTODESK
MAYA

blender

CINEMA 4D

**НУ И ЧТО СО ВСЕМ
ЭТИМ ДЕЛАТЬ?!**

Создание 3D-моделей в программе Google SketchUp 8







3D ПЕЧАТЬ



Видеозапись площадок Форума для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» в Республике Крым

- Площадка 1. Евпатория. Кванториум. <https://www.youtube.com/channel/UC3y6DrNuostBoRmekB3IPGA>
- Площадка 2. Симферополь. Академическая гимназия. Школьный кванториум. <https://www.youtube.com/channel/UCCWBBD26KjVKnTn27P99KJg>
- Площадка 3. Севастополь. IT-куб. <https://www.youtube.com/channel/UCytiwXkd7ldfRMLq6LhkiCg>
- Площадка 4. Завет-Ленинский. Школа. Точки роста. <https://www.youtube.com/channel/UC76a5SVwZdz3VT5D9bIgghQ>
- Площадка 5. Голубинка. Школа. Точки роста. <https://www.youtube.com/watch?v=zXbYAW6j8Go>
- Площадка 6. Гурзуф. Школа. Точки роста. <https://www.youtube.com/channel/UCjRKiczCwJ4N4E42wkUHhog>



Спасибо за внимание!