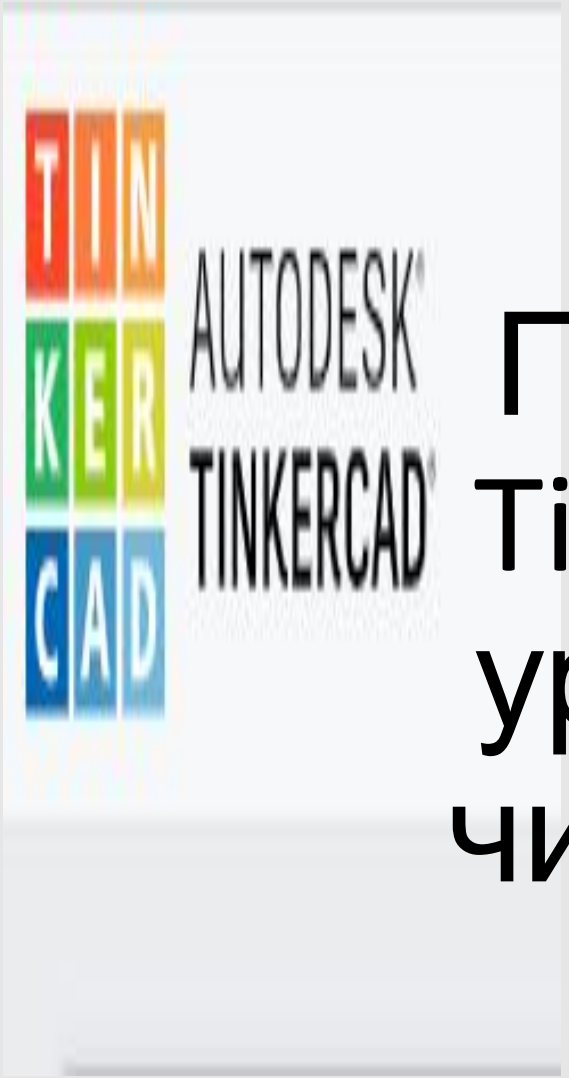


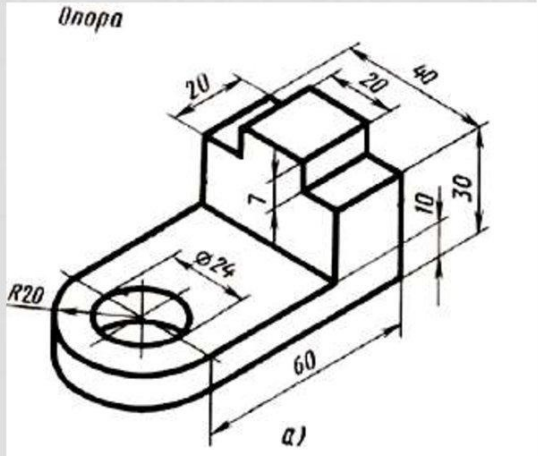
Применение программы Tinkercad для проведения уроков Технология, в том числе при дистанционной работе.

Использование чертежа на уроках технологии.

1. Для составления технологических карт. Определения габаритов изделия, расчет материалов
2. Навыки для разметки заготовок.

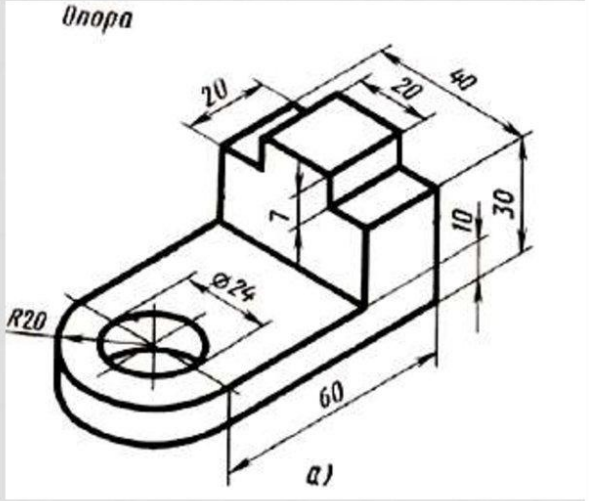
3. Приведение изображения к принятым стандартам (оформление документации)

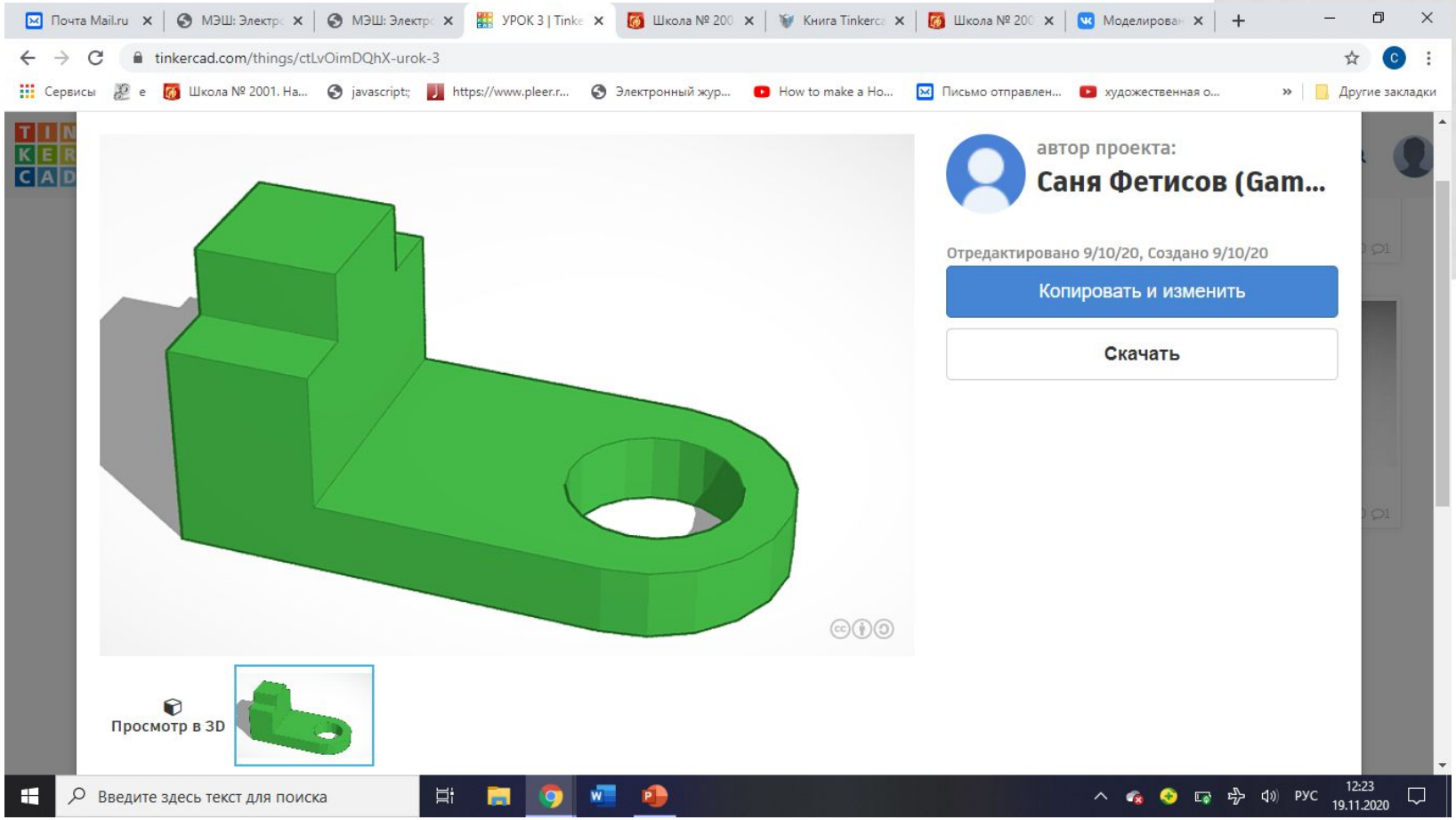
Задание 2. Выполните чертеж детали по изображению в трех проекциях



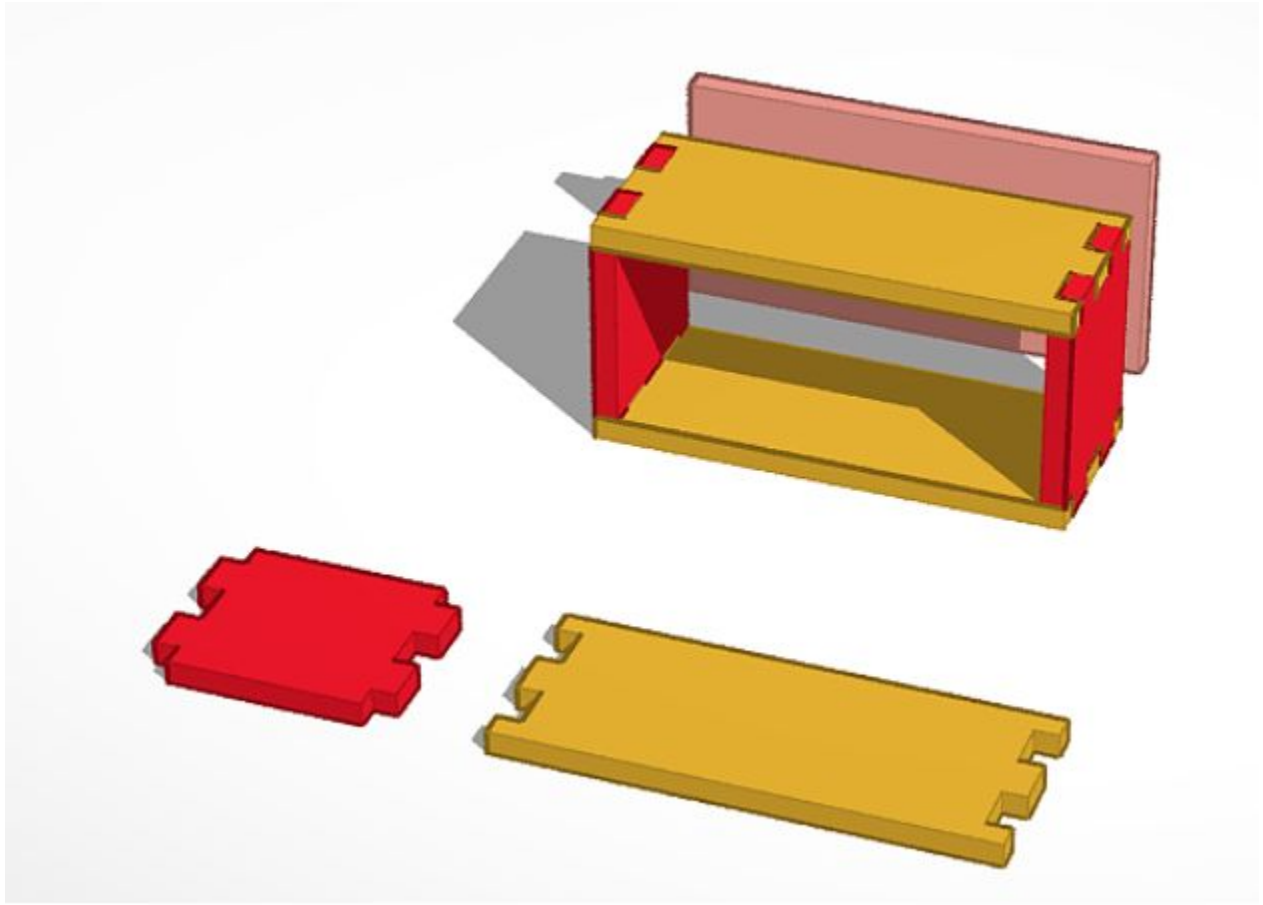
Работа по чертежу

Задание 2. Выполните чертеж детали по изображению в трех проекциях

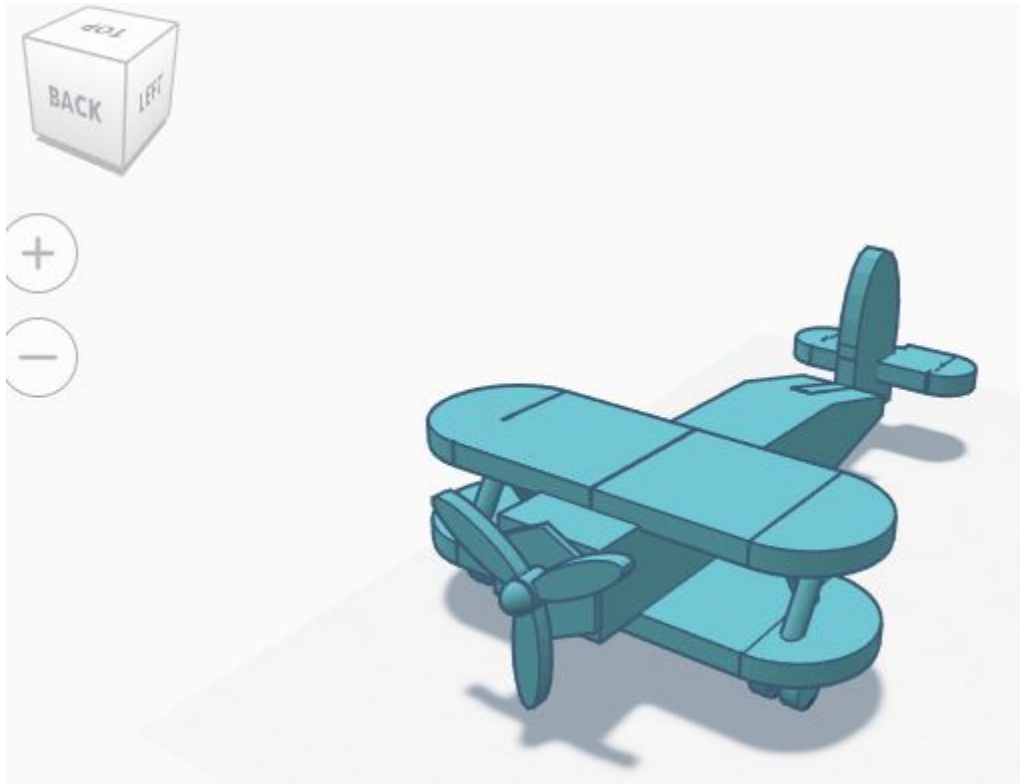




Объяснение темы урока «Шиповые соединения»



Использование программы для моделирования проектного изделия.



1. Общедоступная программа (бесплатная) Требует регистрации.

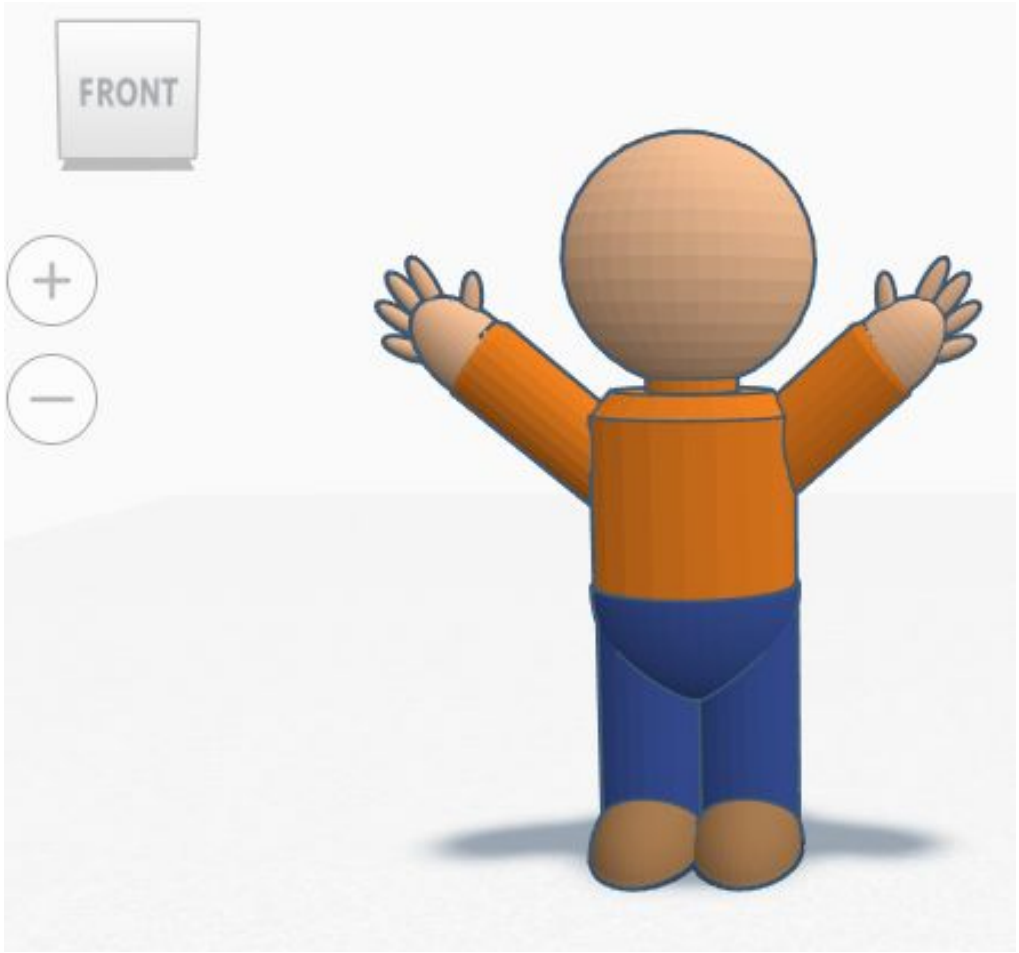
2. Все математические вычисления программы проводятся сервером компании AUTODESK. Главное - доступ в интернет.

3. Дружелюбная среда. Понятные значки функций, переведена на Русский язык.

4. Богатая библиотека моделей.

5. Автоматическое сохранение проектов.

Регистрация – это сложно для ребенка.

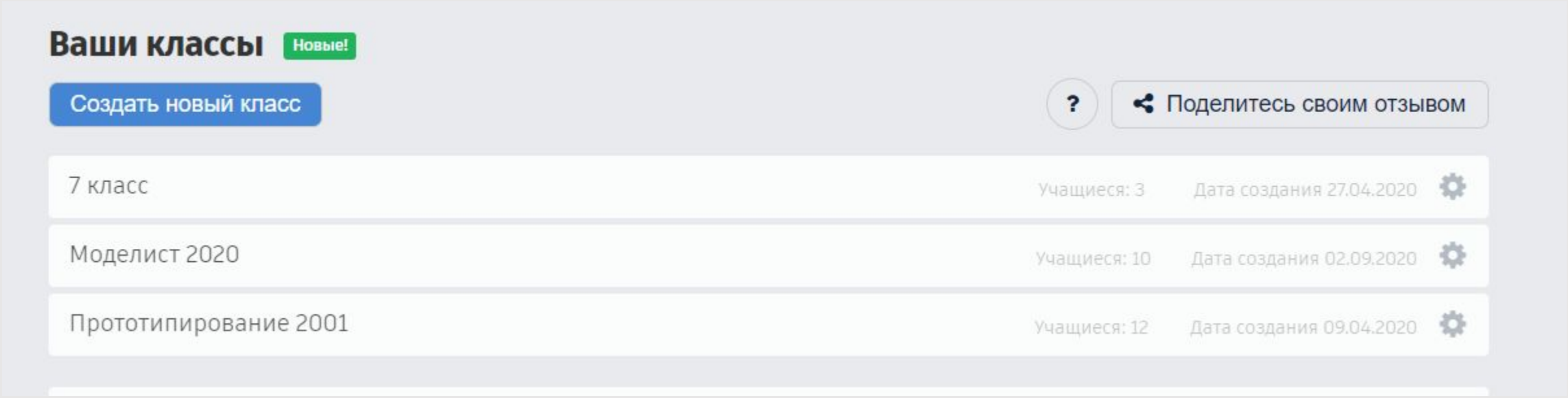


Но есть выход.

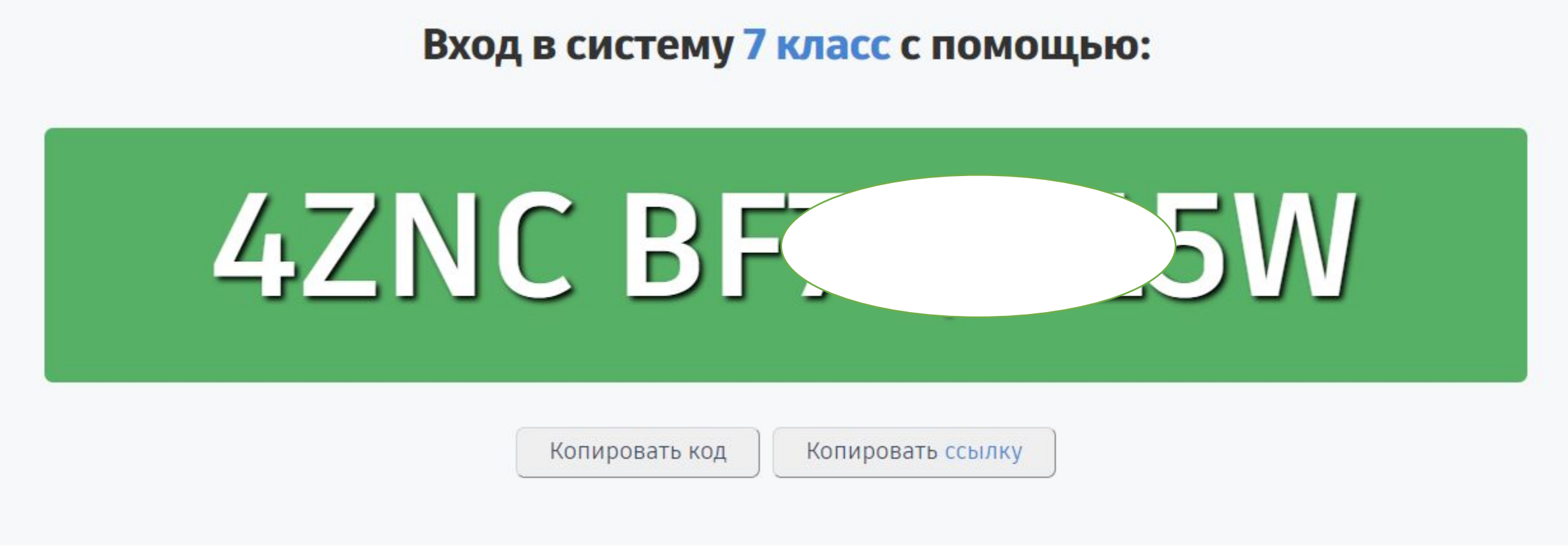
Создание виртуальных Классов.

Пример создания классов.

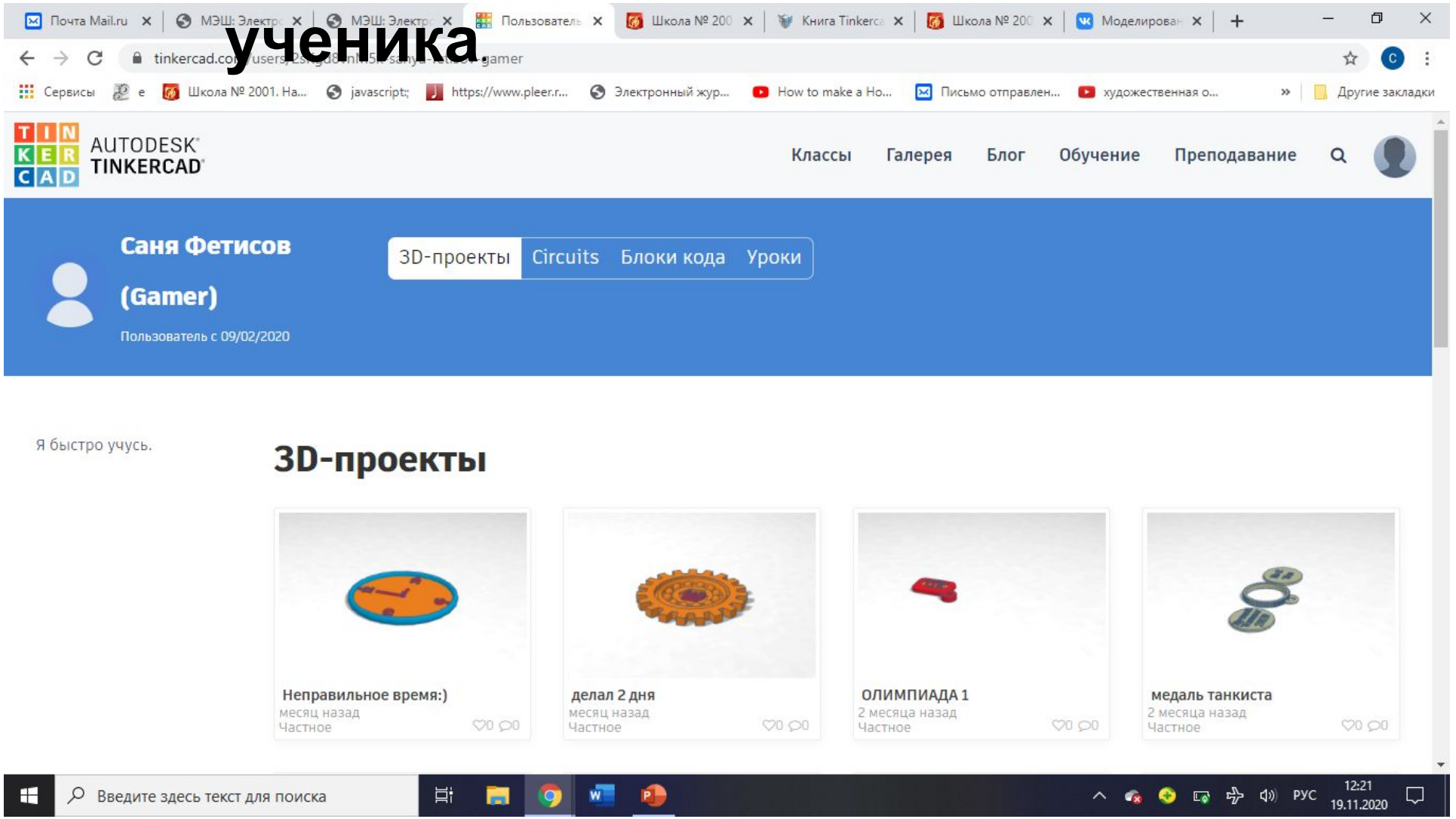
Каждый класс содержит определенное количество учеников, которые имеют свое личное пространство для творчества, минуя регистрацию



Ученик вводит код класса и свой логин.

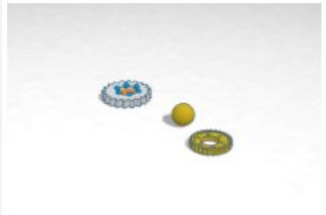


Личный кабинет ученика



Часы с функцией "Зеркало"
2 месяца назад
Частное
♡1 ◯0

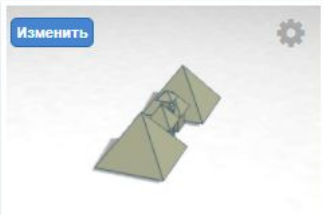
Часы
3 месяца назад
Частное
♡0 ◯0



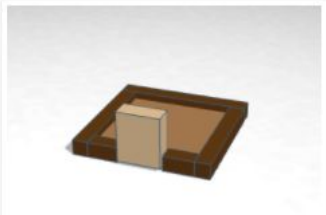
Шестренка
3 месяца назад
Частное
♡0 ◯0

Урок 4
3 месяца назад
Частное
♡0 ◯0

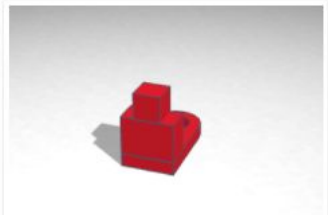
Урок 6(Медаль)



Урок 5



Проект Дом



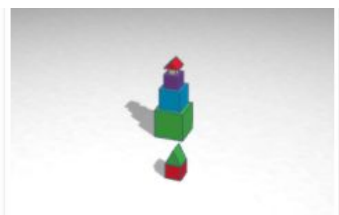
Урок 3

Губанов Владисла....f3d
Fusion 360 Client....exe
Fusion 360 Client....exe

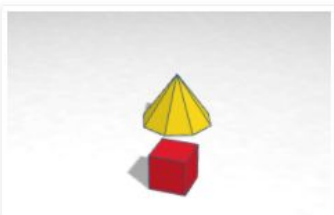
Урок 2
3 месяца назад
Частное
♡0 ◯1

Правка Самолет
3 месяца назад
Частное
♡0 ◯0

Пробный проект Самолет
4 месяца назад
Частное
♡1 ◯0

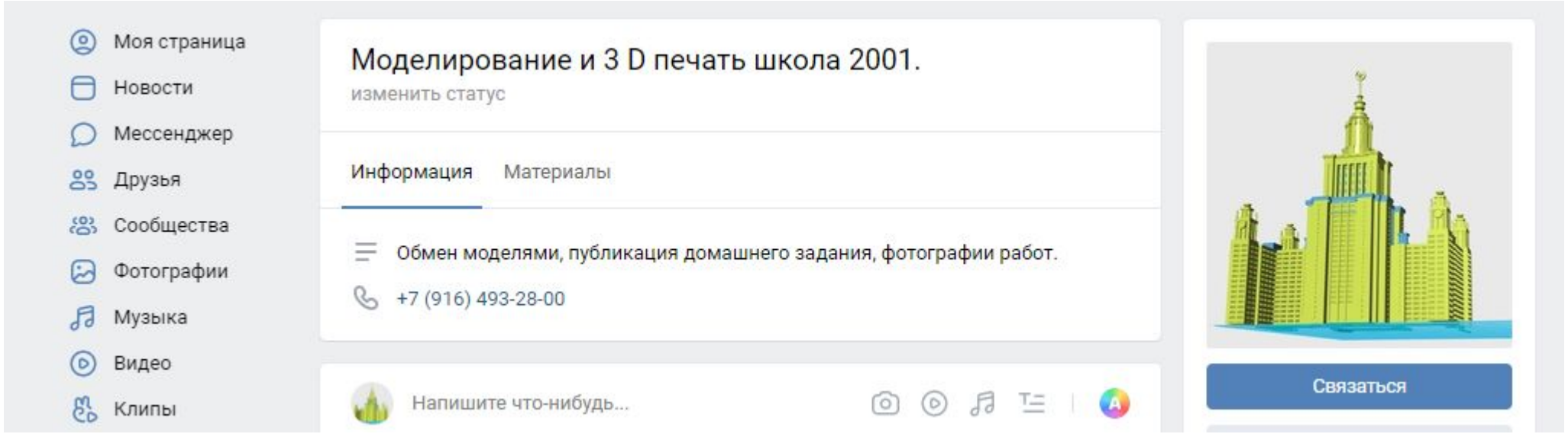


Урок 1
4 месяца назад
Частное
♡0 ◯0



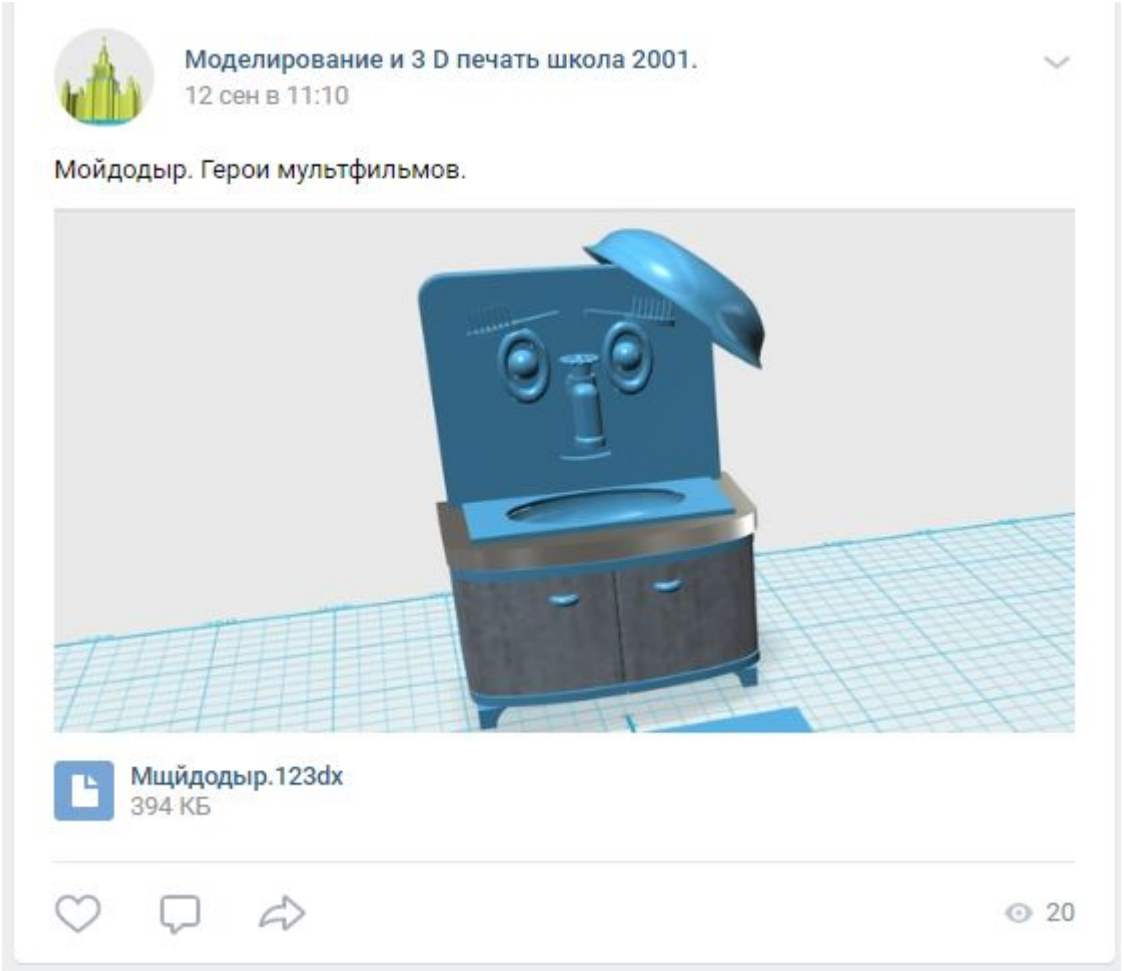
Пробный Проект

Использование в дополнительном образовании.

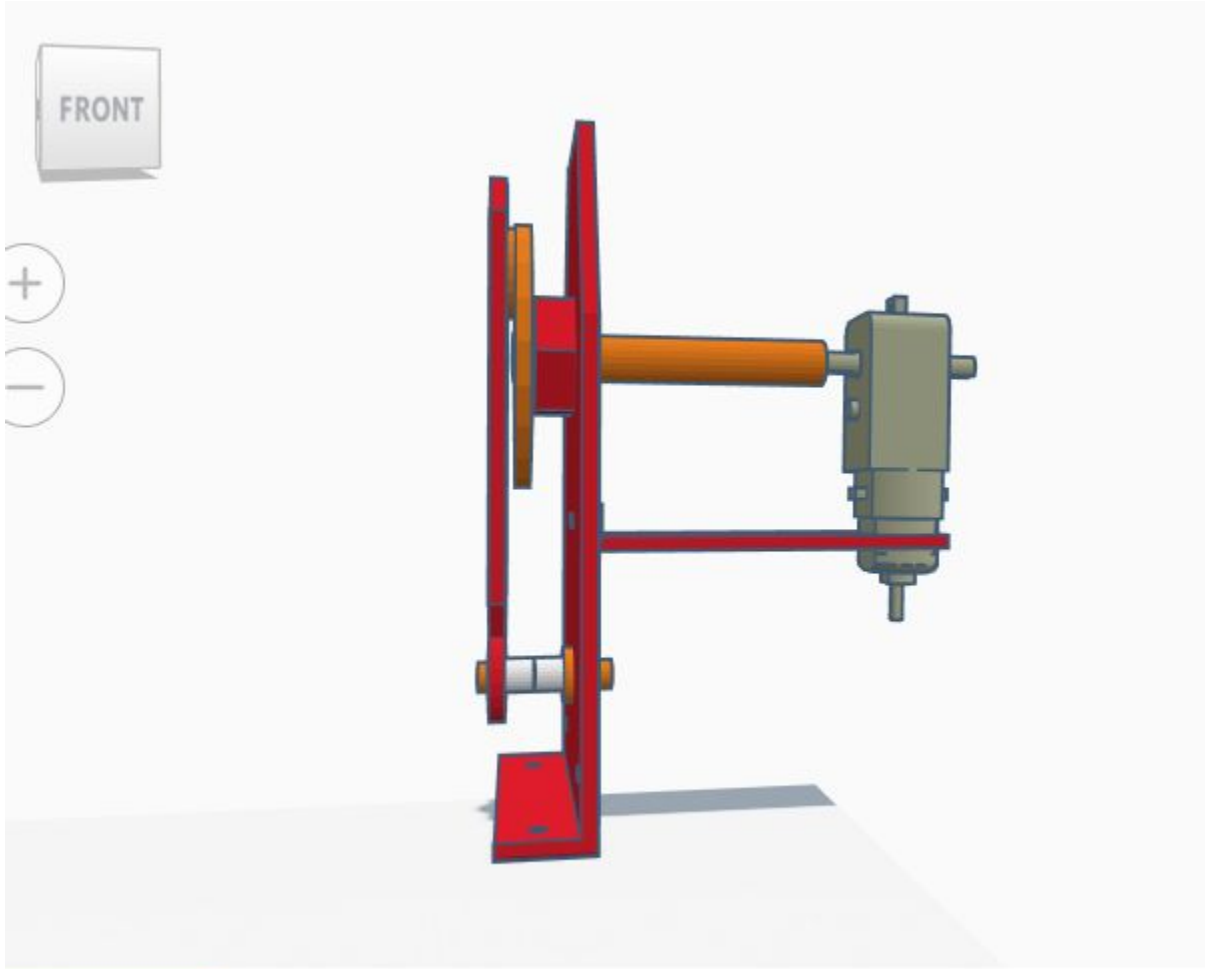


Кружок основан на базе Московской школы № 2001.
Работа по созданию моделей,
Изучение процесса печати на 3D принтере.
Изучение программ для печати.
CURA, FlashPrint.

Пример дистанционного проекта.

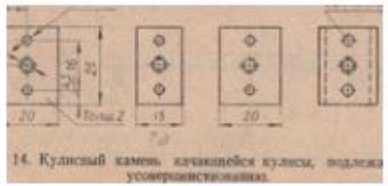


Разработка кулисного механизма. Моделирование установки редуктора.



Чертежи для создания механизма.

Рис. 12. Модель механизма качающейся кулисы.



14. Кулисный камень качающейся кулисы, подлежа усовершенствованию.

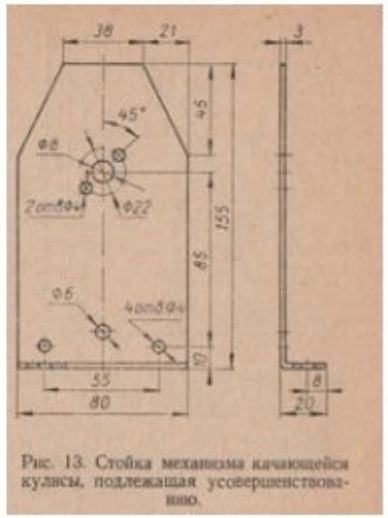
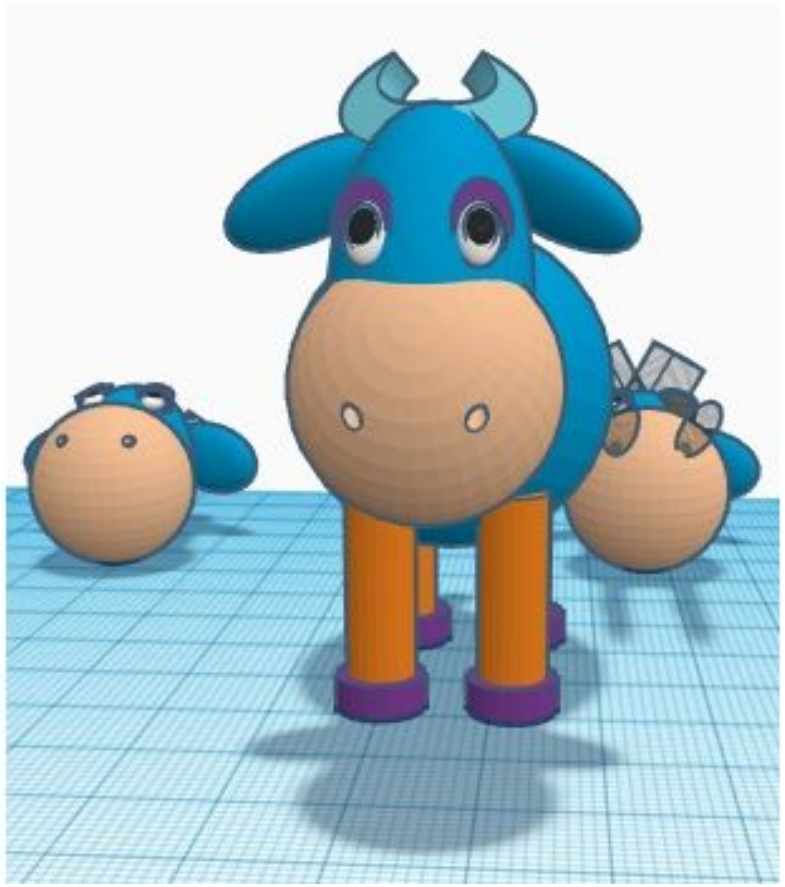
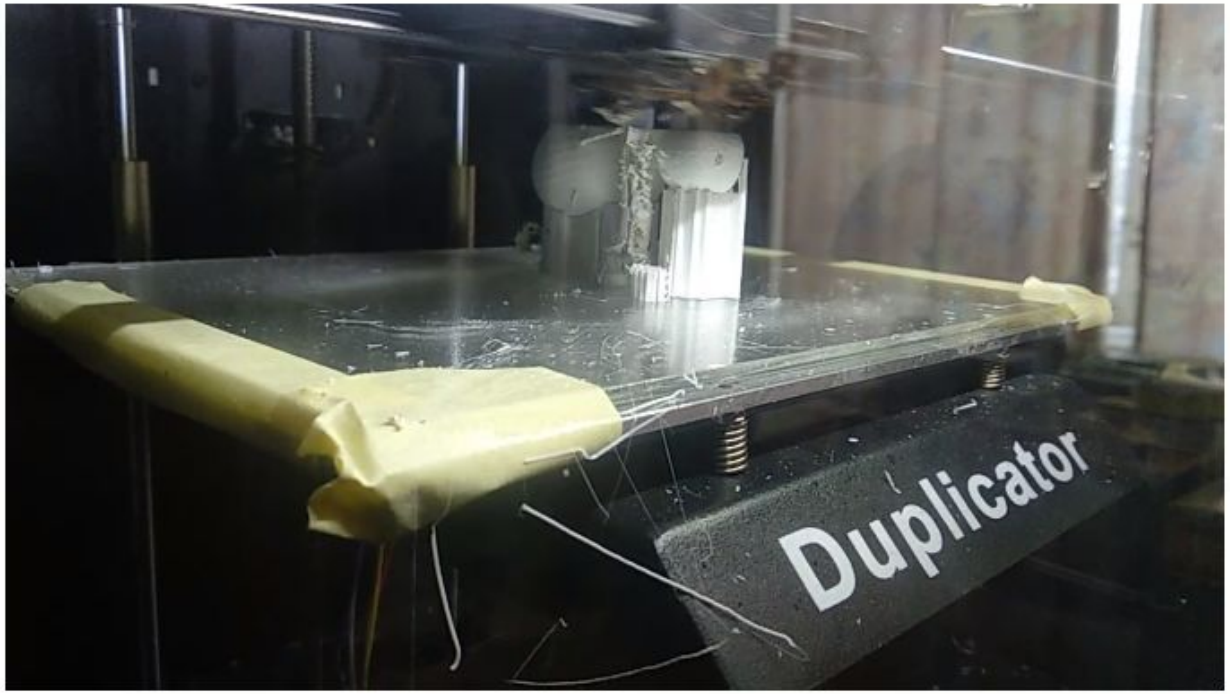


Рис. 13. Стойка механизма качающейся кулисы, подлежащая усовершенствованию.

Новогодний сувенир.

https://yadi.sk/i/6ELGJ4Ua_sQaSA





Ссылки

- Тинкеркад
- https://www.tinkercad.com/
- Книга Тнкеркад для начинающих Д. Горьков
- https://mplast.by/biblioteka/tinkerercad-dlya-nachinayushhih-dmitriy-gorkov-2015/
- Видео сайта школы № 2001 дополнительное дистанционное образование.
- https://www.youtube.com/channel/UCQnQDgAbqcpI5IcO395831Q/videos
- Мой урок:
- https://www.youtube.com/watch?v=Iqzr0k0Vo38
- Группа ВК
- https://vk.com/prototype2001