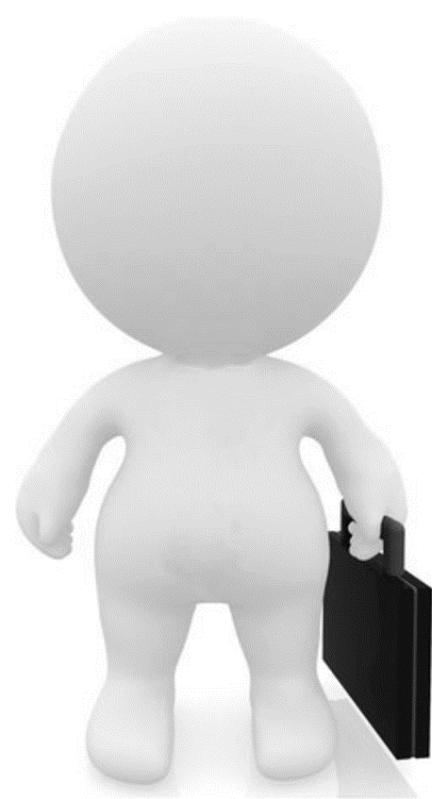


# **Применение кейс-метода на занятиях по внеурочной деятельности по теме: «Конструирование и прототипирование»**

Проскура Екатерина Евгеньевна,  
учитель технологии МБОУ СОШ № 20  
имени Г.К. Жукова ст. Брюховецкой



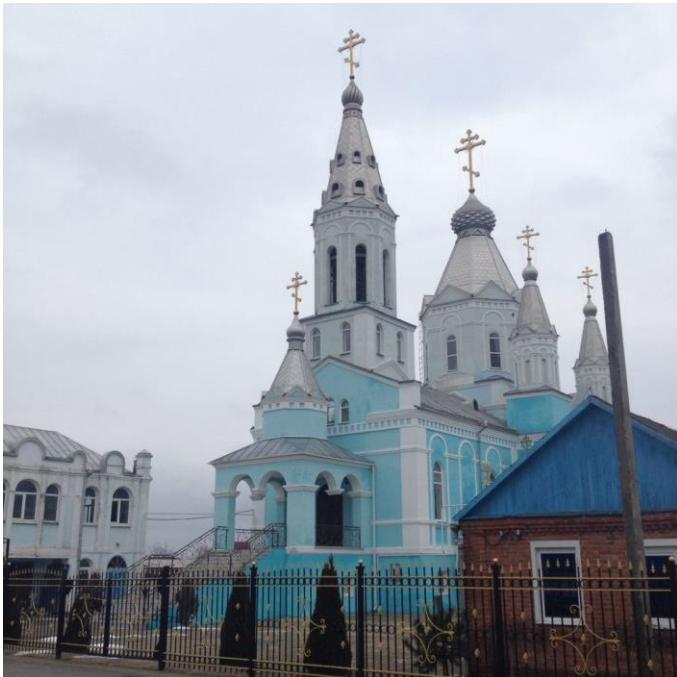
**Метод анализа ситуаций открывает двери для творчества преподавателя, создаёт ощущение нужности обществу и самоценности. Каждый, кто хоть немного соприкоснулся с этим методом, уже не будет преподавать по старому, не вернётся в засушливую зону педагогического традиционализма, ибо произошло обновление интеллекта, мироощущения и ценностей преподавателя.**

**Юрий Петрович Сурмин**

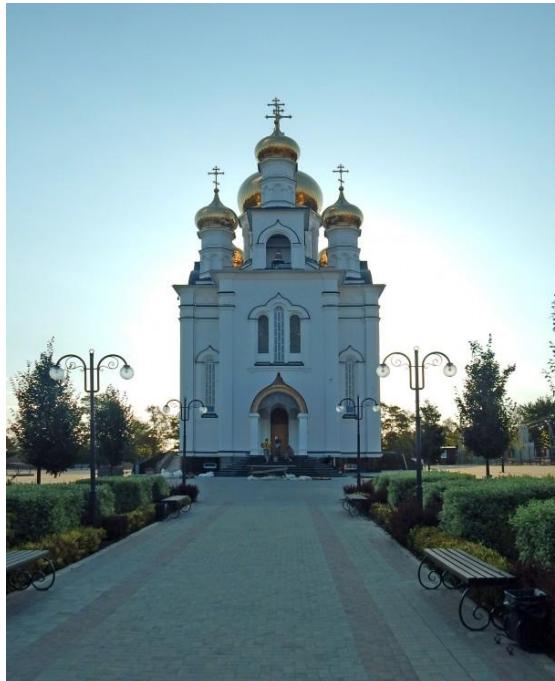
# Этап 1

**Знакомство с  
ситуацией,  
её особенностями**

# **Храмы и церкви ст. Брюховецкой**



**Церковь Петра и Павла**



**Церковь Георгия  
Победоносца**



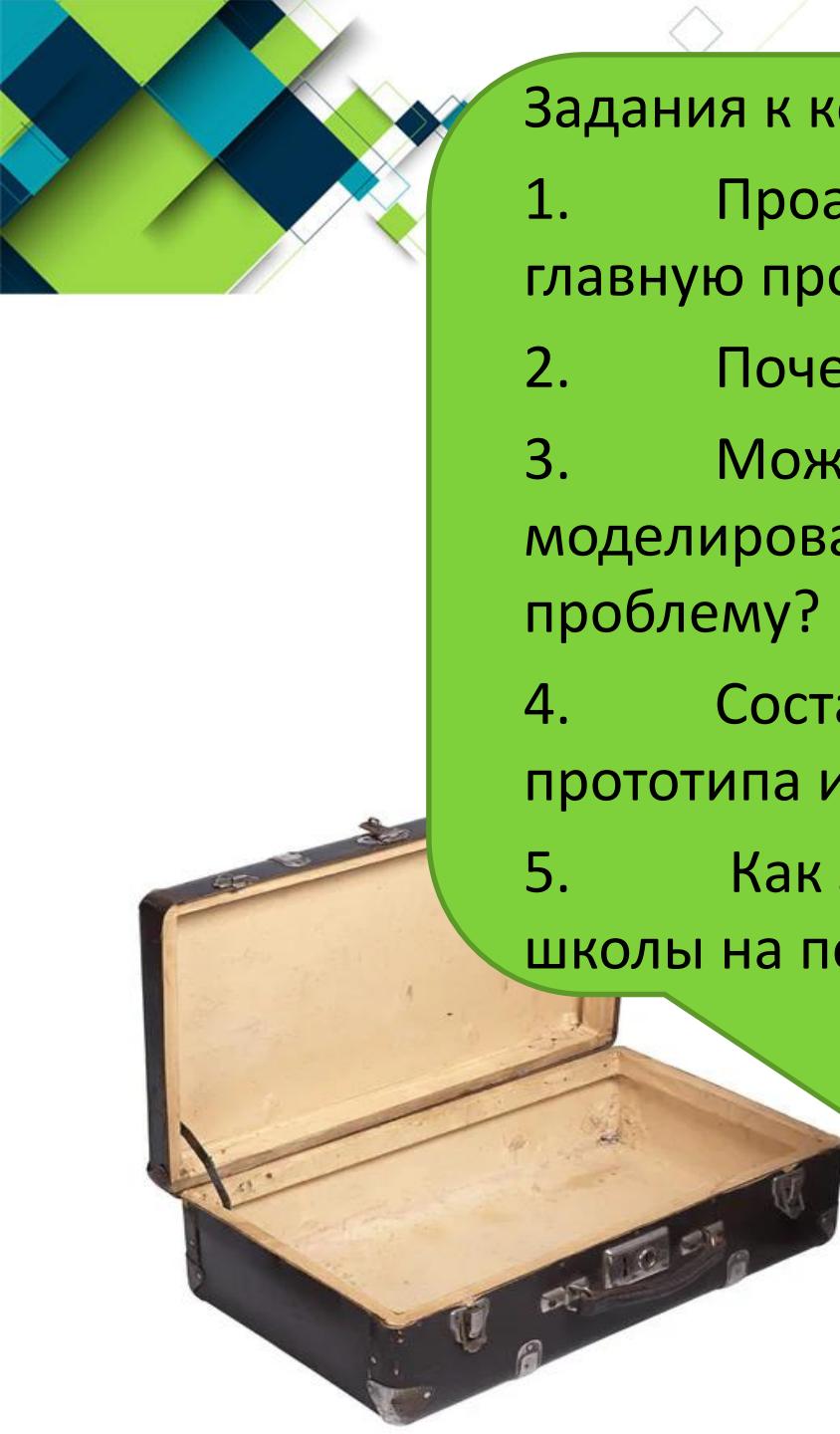
**Часовня во имя  
святого  
преподобного  
Сергия  
Радонежского**



## Этап 2

# Выделение основной проблемы (проблем)





## Задания к кейсу:

1. Проанализируйте ситуацию и выявите главную проблему.
2. Почему произошла такая ситуация?
3. Можно ли, используя навыки моделирования и прототипирования, решить проблему?
4. Составьте свой план разработки прототипа и 3Д-модели часовни.
5. Как это можно применить в жизни школы на пользу учащимся?

# Этап 3

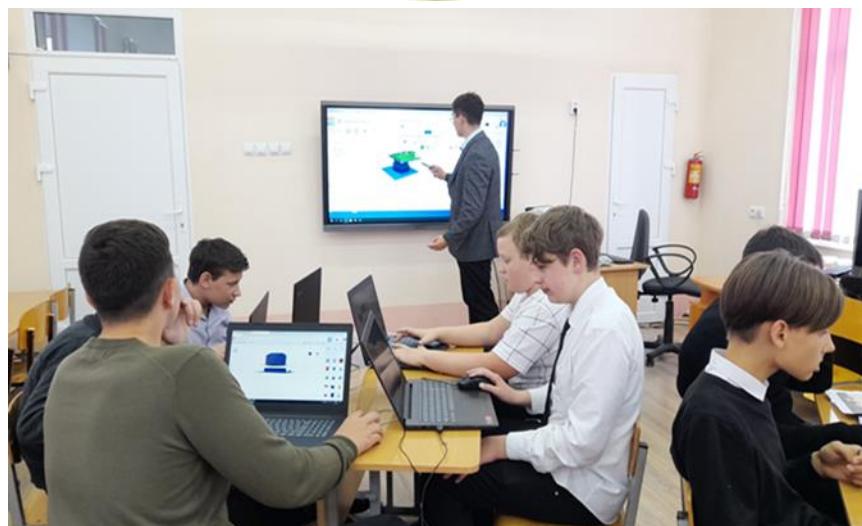
**Предложение  
концепций или тем для  
«мозгового штурма»**

# Проработка вариантов

Изучение  
информации  
об объекте

Разработка  
вариантов и  
эскизов  
объекта

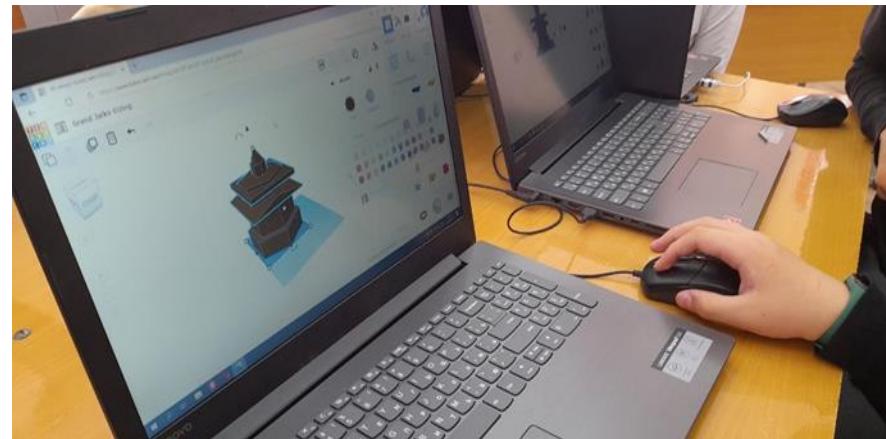
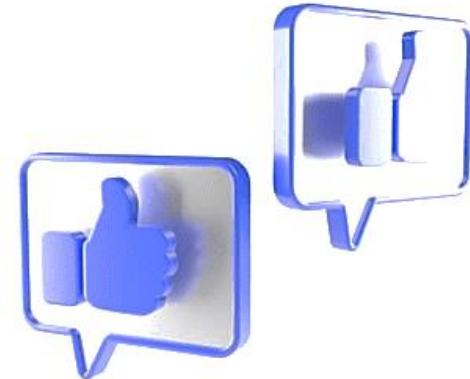
Проработка  
деталей  
объекта



## Этап 4

**Анализ последствий  
принятия того или  
иного решения**

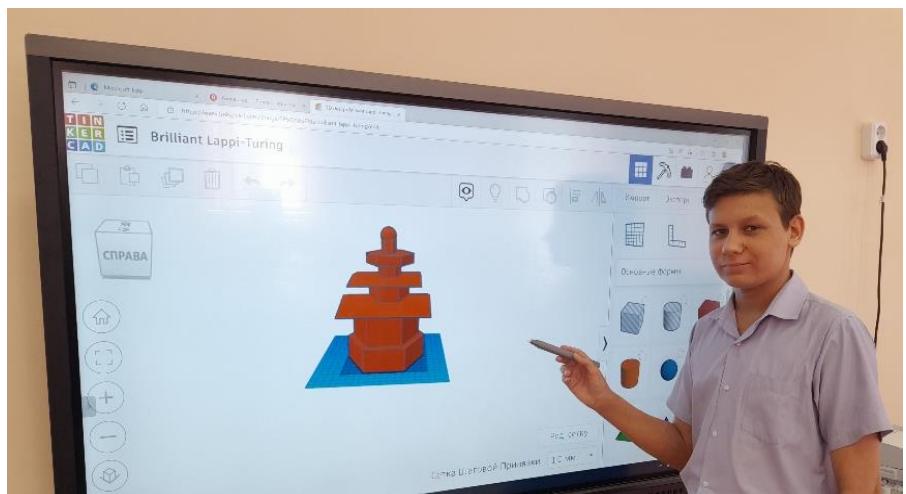
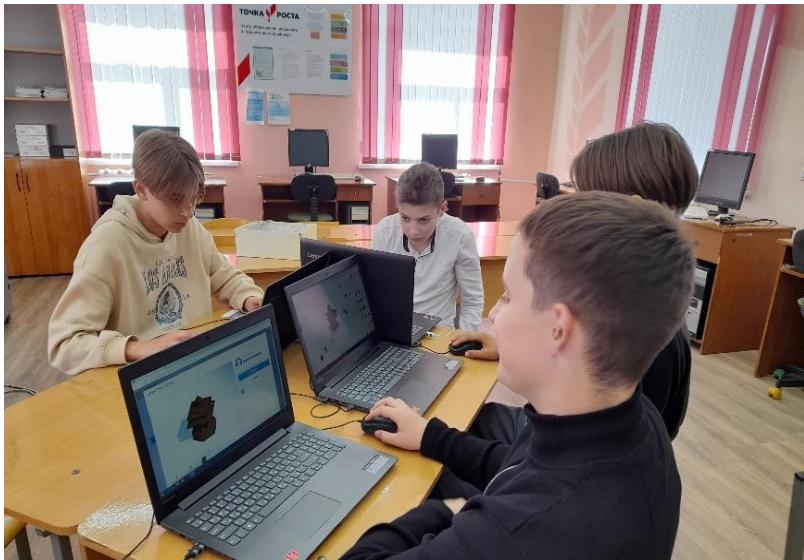
Выбор лучшего  
варианта объекта,  
предложенного  
каждым участником  
группы



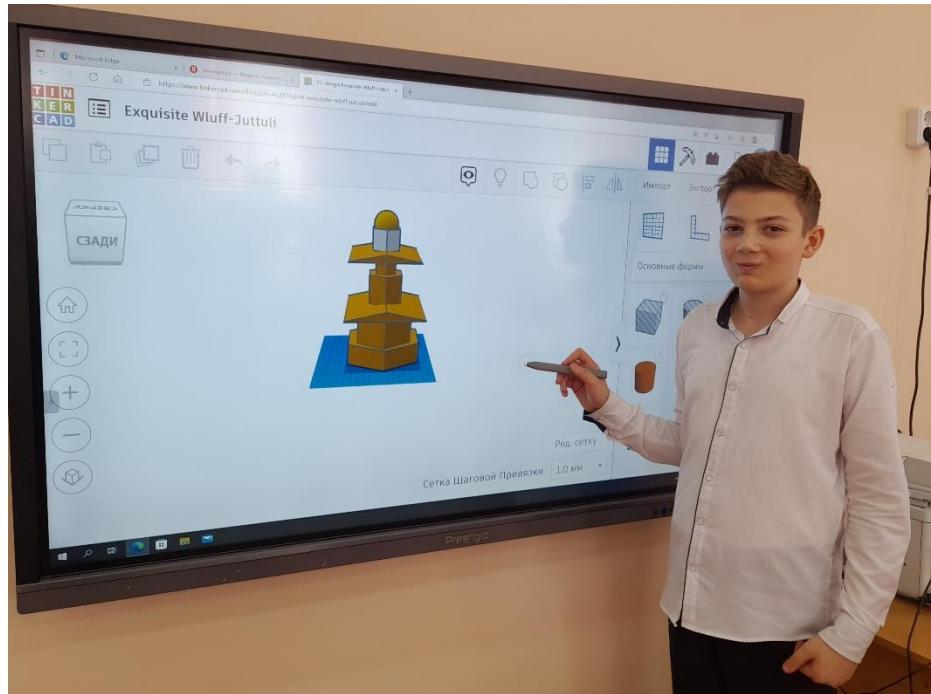
## Этап 5

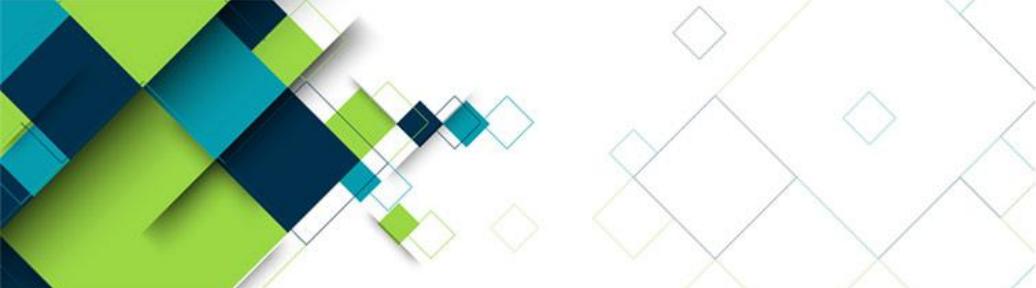
**Решение кейса —  
предложение одного или  
нескольких вариантов  
последовательности  
действий**

# Моделирование и прототипирование в программе Tinkercad и Lego Digital Designer

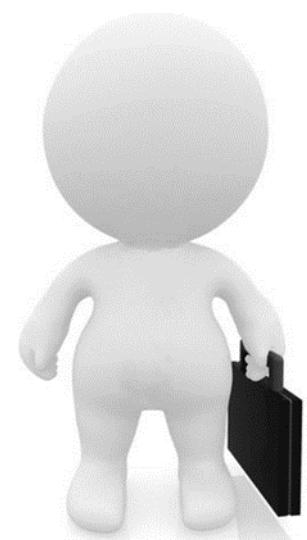


# Презентация проделанной работы





**Умный учится на чужих  
ошибках,  
а очень умный –  
на кейсах**



**Народная мудрость**