

Муниципальное автономное общеобразовательное  
учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №33



Методический семинар  
«Метод проектов и его реализация во  
внеурочной деятельности учащихся  
учебно-воспитательного процесса»

Выполнила:  
учитель математики  
МАОУ СОШ №33  
Потолицына Т.А.



Сыктывкар, 2019 год



«Расскажи мне - и я забуду,  
Покажи мне - и я запомню,  
сделай вместе со мной – и я научусь»  
(китайская пословица)



**Метод проектов – модные слова или  
полезная информация?**

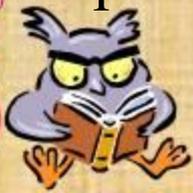
**ПРОЕКТ –**

**это и метод обучения,  
и форма организации процесса  
и особая философия**



**Учебный проект** - совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся – партнеров, имеющая общую цель и согласованные способы, направленное на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта.

**Метод учебного проекта** - это одна из личностно-ориентированных технологий, способ организации самостоятельной деятельности учащихся, направленный на решение задачи учебного проекта, интегрирующий в себе проблемный подход, групповые методы, рефлексивные, презентативные, исследовательские, поисковые и прочие методики.



Технология учебного процесса  
описывается формулой

## 5 «П»

П1 : Проблема

П2: Проектирование

П3: Поиск информации

П4: Продукт

П5: Презентация



# 1. ПРОБЛЕМА

1. Любая глобальная проблема, любая проблема математики и практически любая реальная проблема обыденной жизни.
2. Формирует учитель или (и) ученики
3. Значимая, важная, интересная
4. проблема - реальная задача



## 2.Проектирование.

### Подготовительный этап:

- 1.Тема
- 2.Цель
- 3.Конечный продукт
- 4.Тип проекта

### Этап планирования

- 1.План, для достижения конечного результата
- 2.Выявить ресурсы
- 3.Способы работы над каждым шагом



### 3. Поиск информации

Сбор информации,  
проведение  
социологического опроса,  
тестирования...

### 4. Продукт

Презентация, буклет,  
видеоролик...

### 5. Презентация



## Работы учащихся

1. Проект « Великие математики»  
6 класс
2. Уравнения и способы их решения  
8 класс
3. Проценты и процентные  
вычисления вокруг нас. 5 класс
4. Проект « Теорема Пифагора»



"Средняя общеобразовательная школа № 33"



# Многогранники

## в архитектуре и живописи



Сыктывкар, 2011



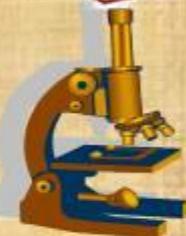
Многогранники в архитектуре -  
работы учащихся



Удивительный мир земных  
звёзд, или  
Кое-что о звёздчатых  
многогранниках



Многие формы звездчатых  
многогранников подсказывает сама  
природа...



Проектно-  
исследовательская  
работа  
« Какие мы? Сколько  
нас»

