# Пуриц В.Д.

## Разработка веб-квеста на тему «Теорема Пифагора»

### Цель: Изучить теорему Пифагора и применение для решения задач

## Задания для команды:

### Ребята, представьте, что в школе день самоуправления. Вы заменяете учителя геометрии в 8 классе. Для этого необходимо составить план урока по теме «Теорема Пифагора».

## План действий:

### Определите роль каждого участника в команде, которые будут выполнять поставленные цели

### Вышлите ваш план урока на e-mail заменяемого учителя (purist.vera@mail.ru) в виде текстового файла в формате .doc для утверждения

### Проведите урок

## Роли:

* Историк
* Математик
* Литератор
* Инженер

## Цели:

### Историк:

1. Историческая справка о биографии Пифагора
2. Краткая суть Философского учения Пифагора
3. История возникновения теоремы.

### Математик:

1. Геометрическая Формулировка
2. Алгебраическая формулировка
3. Основные 3 доказательства

### Литератор:

1. Образцы литературных произведений, связанных с Пифагором и его теоремой

### Инженер:

1. Примеры применения Теоремы Пифагора в строительстве зданий
2. Примеры применения Теоремы Пифагора в решении астрономических задач
3. Примеры применения Теоремы Пифагора в решении задач по физике

## Ссылки на ресурсы:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%9F%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0>

<http://www.moypifagor.narod.ru/>

<http://mat.1september.ru/>

<http://th-pif.narod.ru/>