




Православная инициатива
Международный открытый
грантовый конкурс

**ЦИКЛ СЕМИНАРОВ
ПО МЕДИАОБРАЗОВАНИЮ
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ТВЕРСКОГО РЕГИОНА
22 ОКТЯБРЯ-17 ДЕКАБРЯ 2016 ГОД**



Итоговое занятие
по теме
«Треугольники»
7 класс

Геометрия **На**
ПЛЕНЭРЕ



Учитель
математики
ТЕПСОШ

во имя св. Тихона
Задонского

Цели урока



Обобщить знания по теме «Треугольники».



Закрепить их на практике – построить элементы треугольника на местности.



Научиться работать в команде.



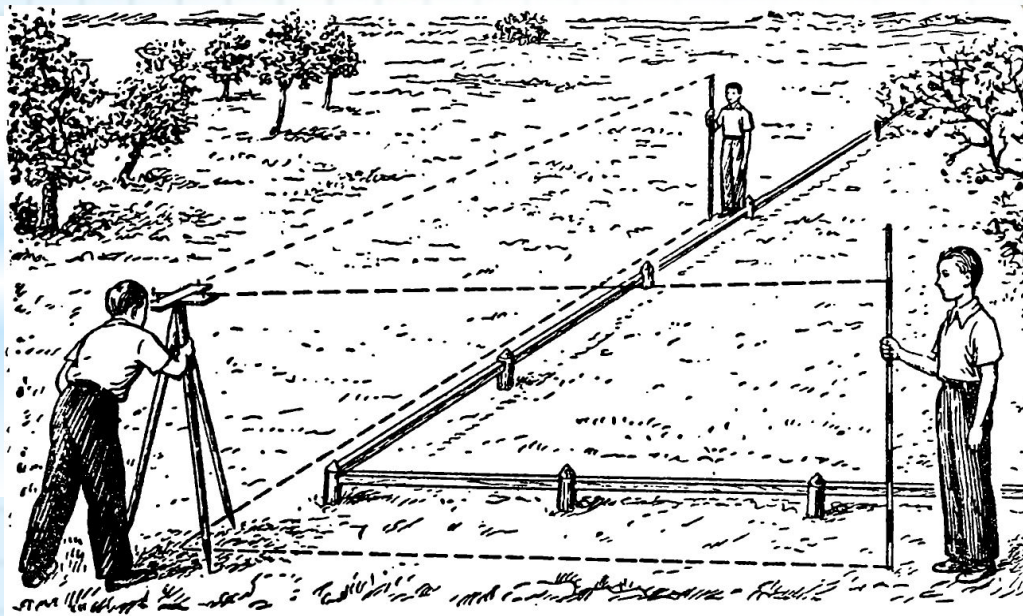
Задания командам:

- Начертить прямоугольный треугольник с катетами 2м и 3м , провести медиану к гипотенузе (для одной команды).
- Начертить равнобедренный треугольник с основанием 2м и сторонами по 3м , провести высоту к основанию (для другой команды).
- Построить треугольник, равный треугольнику, построенному другой командой.



Используемые инструменты:

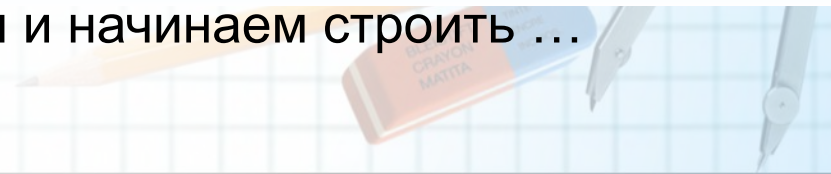
- *Эккер.*
- *Вехи, отвесы.*
- *Линейка без делений неопределённой длины (около 1 метра).*
- *Верёвка длиной 3м.*
- *Верёвка неопределённой длины с колышком.*



Ход урока



Последние инструкции от учителя и начинаем строить ...





Родители, не теряя времени даром, готовят ланч.



Работа закипела !





Что-то получается.





Проверяем, всё ли правильно.





Кажется, всё верно.





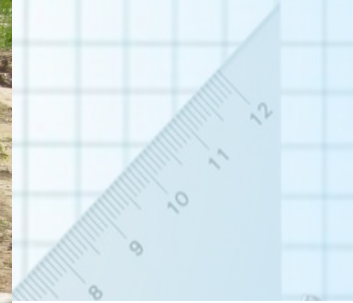
Вуаля! Всё получилось!





Другая команда пытается строить с эккером.





И как же с ним строить прямой угол?





Ага, кажется разобрались!





Ну теперь всё понятно, строим!





Вот и вторая команда заканчивает построение.





Ну что, всё получилось! А кто-то сомневался ?





Вот и у родителей всё готово!





Отличный аппетит на свежем воздухе !





Всем за урок – пятёрки ! Теперь дружно в автобус !





В презентации были задействованы ученицы 7а класса ТЕПСОШ (май 2015/2016 учебного года) и их родители.



При подготовке к уроку использовалась литература:

- Астряб А.М. Курс опытной геометрии.
- Атанасян Л.С. и др. Геометрия 7-9 класс.
- Блинков А.Д. Геометрические задачи на построение.

