



# **ИНЖЕНЕР СТРОИТЕЛЬ**

**ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ.**

**СОСТАВИТЕЛЬ РАЗАКОВА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА.**

Рабочий день на стройке начинается очень-очень рано, а заканчивается поздно. Первый, кто нас встречает на строительной площадке - это прораб.

**Прораб** раздаёт задания рабочим, следит за тем, чтобы рабочие в срок исполняли всё то, что им поручено, следит за качеством исполнения работ.



## Качества.

- ответственность;
- пространственное воображение;
- усидчивость;
- аккуратность;
- креативность;
- инициативность;
- целеустремленность;
- задатки изобретателя.



# Математика в профессии инженера



Чертежи – главные атрибуты инженера. А как мы знаем, чертежи напрямую связаны с математикой.

Поэтому, чтобы стать хорошим инженером, необходимо знать черчение и математику.

## Профессия строитель



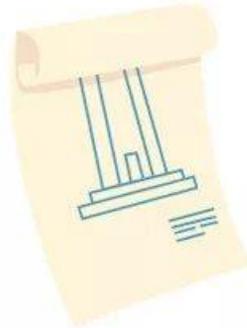
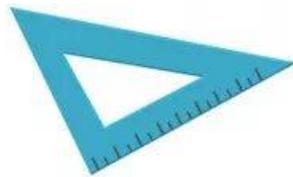
**В строительстве** никак не обойтись без математики – строителям нужно подсчитать, сколько материала нужно затратить на строительство, какой толщины, например, должна быть стена.

**СТРОИТЕЛИ СТРОЯТ ВСЕ ЗДАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ РИСУНКАМ,  
КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТСЯ - ЧЕРТЕЖИ**



# Инженер-строитель





# Инженер - строитель

- проектирует различные здания, мосты и дороги;

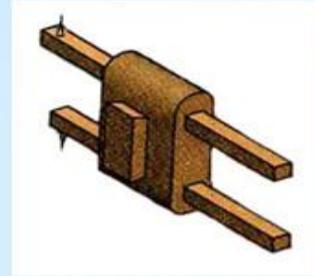


# Проверь свои знания

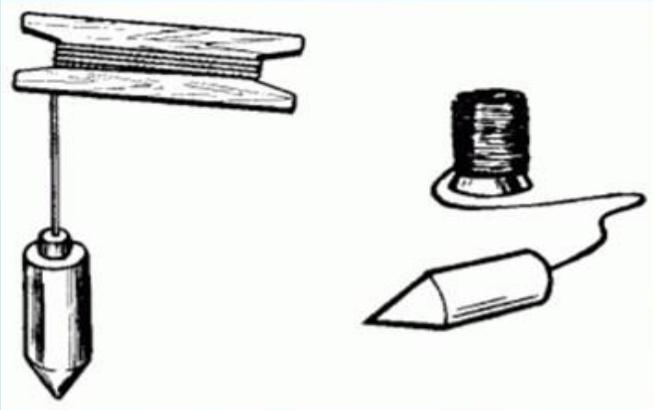
Какие вы знаете контрольно - измерительные инструменты?



Металлическая линейка



Рейсмус



Отвес



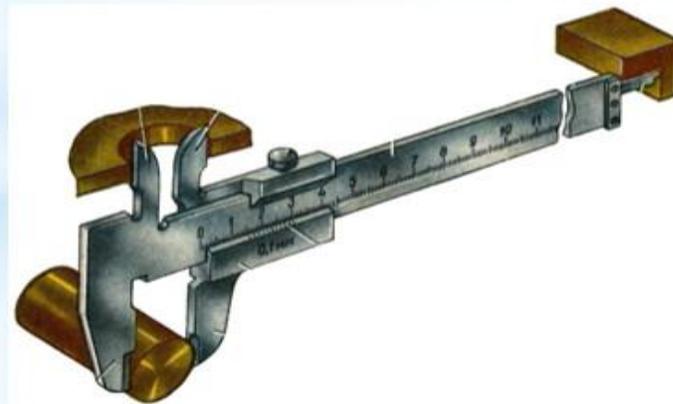
Складной метр



Рулетка



Уголок  
металлический



Штангенциркуль



Малка



Циркуль

## Повторим строительные профессии, с которыми познакомились на уроке:



- Архитектор
- Каменщик
- Крановщик
- Монтажник
- Кровельщик
- Штукатур
- Маляр
- Плотник
- Стекольщик
- Сантехник
- Электрик

