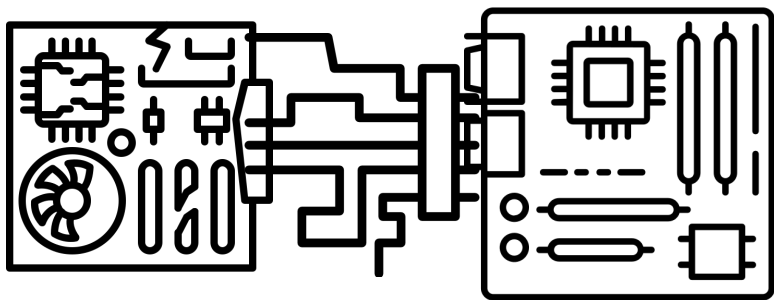


ГБОУ



# Пайкарт

на уроках технологии



Трофимова Анастасия Леонидовна  
учитель математики,  
технологии современного производства,  
моделирования и прототипирования



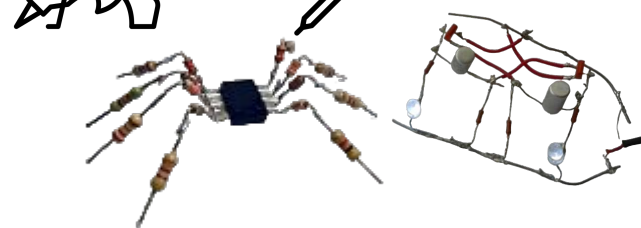
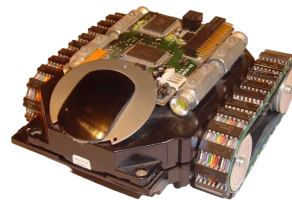
# Содержание практики

разборка

мозговой штурм

склеивание

пайка

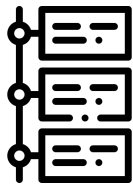


неработающее  
электронное  
устройство

изучение  
устройства  
и назначение  
деталей

генерация и  
выбор идей,  
работа  
в командах

поделка из деталей на  
клеевой основе или с  
помощью пайки

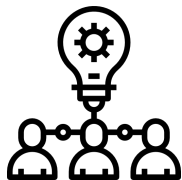


## Особенности реализации



Работа в командах

Распределение ролей



Мозговой штурм



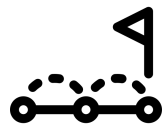
Инженерная смекалка и изобретательность



Создание собственных учебных материалов о составе устройств



Фото и видеофиксация участниками команд



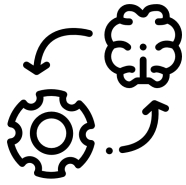
# Полученные результаты



участие в конкурсе  
«Анатомия предмета»

проекты для конкурса  
«Школа реальных дел»

работы для участия  
в Конференции  
«Инженеры будущего»



## Практическое значение

понимание инженерных задач

практическая работа на  
результат

новые знания об устройствах

навыки работы с отвертками,  
круглогубцами, бокорезами,  
клеевым пистолетом,  
паяльной станцией

профессиональное  
самоопределение

[видео](#) снято на уроке учеником  
с ролью “видеофиксация”  
без монтажа при помощи паузы



# Трансляция опыта реализации

Участие в конкурсе



Публикация методических  
материалов



Проведение мастер-классов



<https://clck.ru/33GguG>