

ЕШЬ И ПИШИ

ПРОЕКТ УЧЕНИКОВ 10-Б КЛАССА И. РАССКАЗЧИКОВА, К.
САМОЙЛОВА, М. ФИЛЮТКИНА





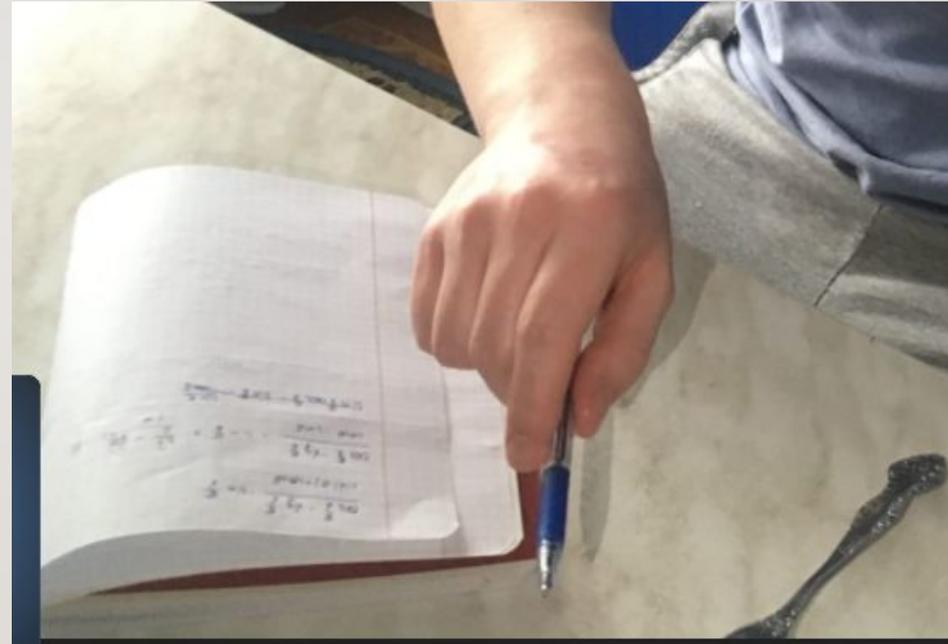
ПРОБЛЕМА:

Многим студентам, школьникам неудобно писать и есть одновременно, им приходится постоянно менять ручку на вилку и наоборот.



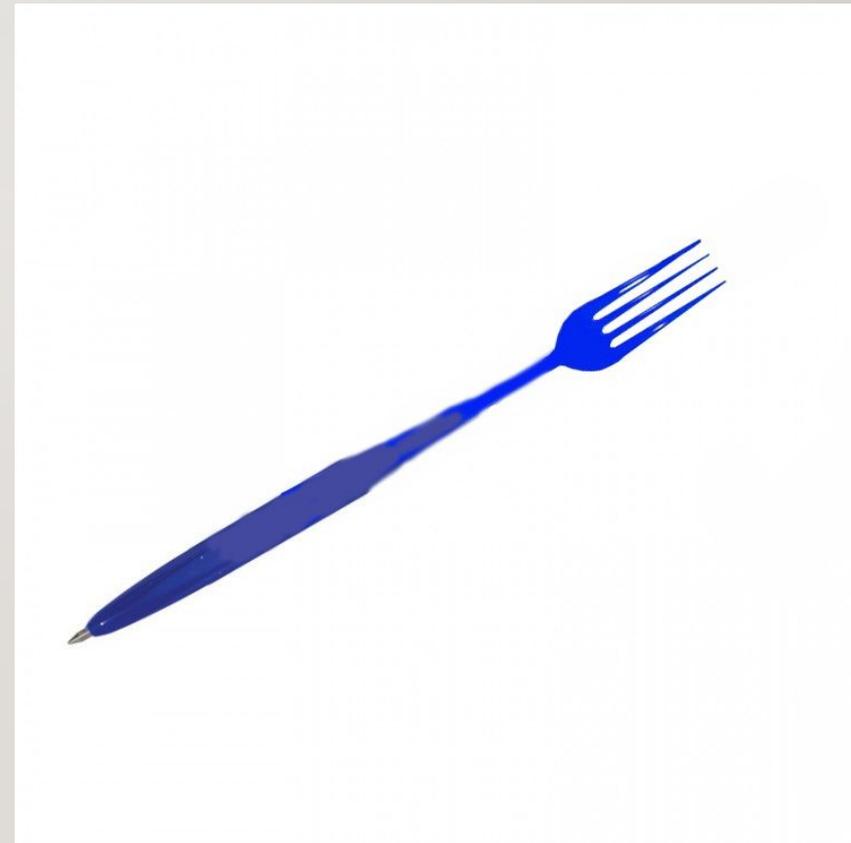
АКТУАЛЬНОСТЬ:

Из-за постоянной смены ручки и вилки студент теряет драгоценное время, которое можно было бы потратить на другие, не менее важные дела



ЦЕЛЬ:

Создать очень удобное приспособление, являющееся одновременно ручкой и вилкой.



ЗАДАЧИ:

- Определить материалы для изготовления ручки-вилки.
- Разработать технологическую карту.
- Следуя технологической карте, изготовить изделие.
- Проверить работоспособность ручки-вилки.

Металл

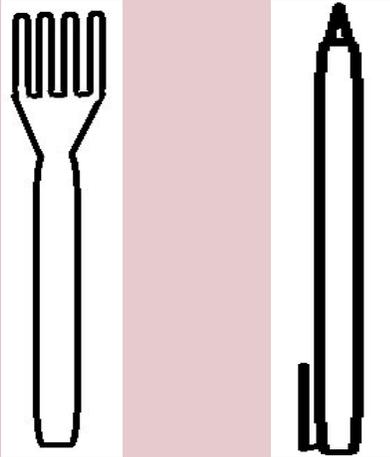
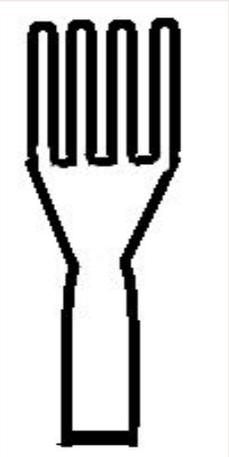


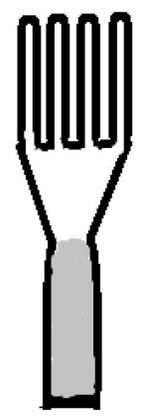
Древесина



Пластик

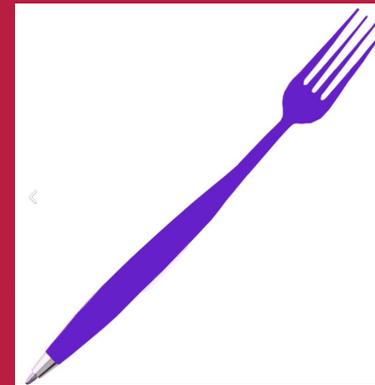


№	Последовательность выполнения операции	Графическое изображение	Инструменты и материалы
1	Выбрать подходящие пластмассовые ручку и вилку		Пластмассовая вилка, пластмассовая ручка
2	Отпилить половину ручки у вилки		Ножовка по металлу

№	Последовательность выполнения операции	Графическое изображение	Инструменты и материалы
3	Нанести на рукоять вилки расплавленный клеевой стержень		Клей-пистолет
4	Прижать вилку к ручке в месте расплавленного клея		
5	Отделать изделие		Наждачная бумага, напильник



№



1

2,15 секунды

0,98 секунды

2

2,31 секунды

1,01 секунды

3

2,21 секунды

0,79 секунды



Спасибо за внимание!

