

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа с. Голуметь

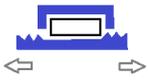
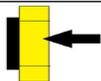
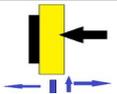
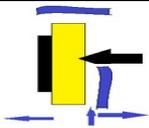
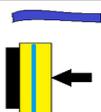
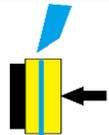
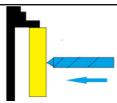
Дидактическое пособие
"Изготовление колес и дисков на токарном станке"

Автор: учитель технологии МКОУ СОШ с.Гоуметь
Петров Иван Иннокентьевич

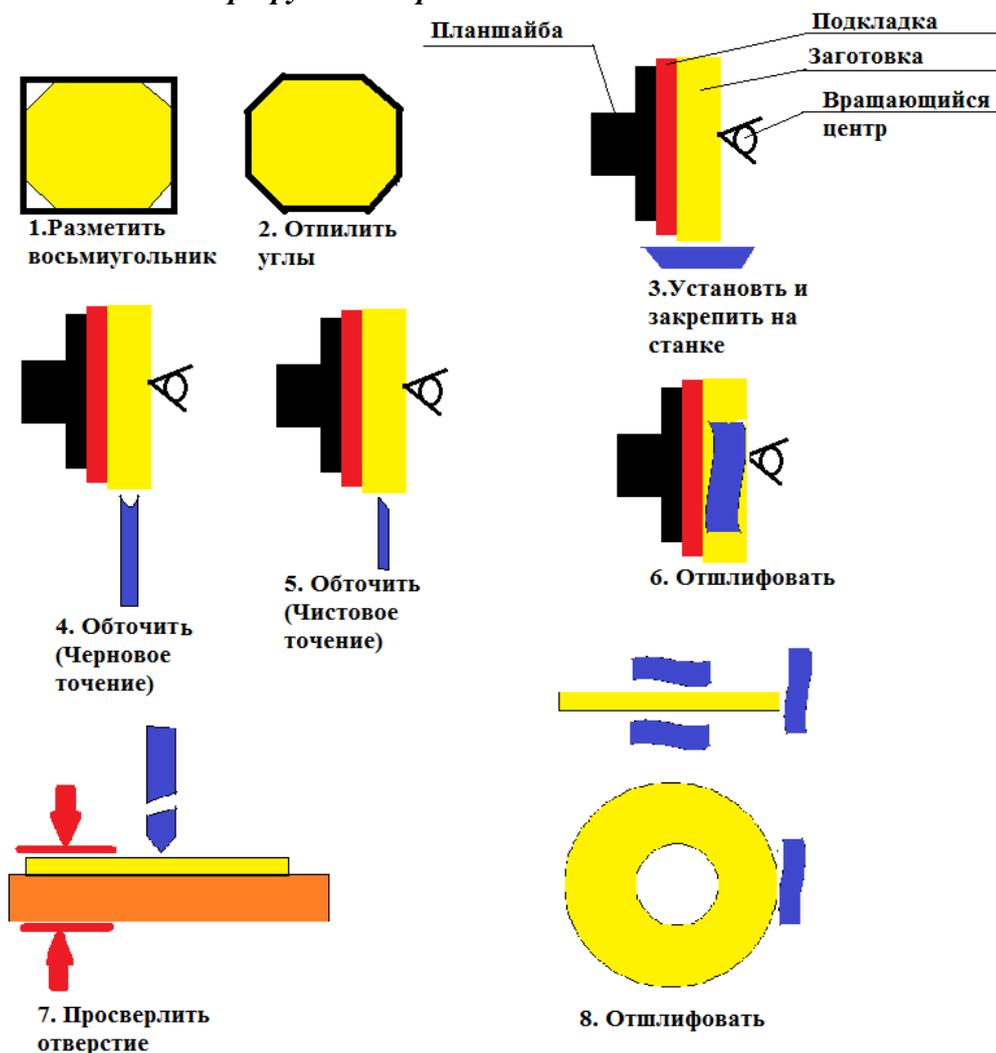
Изготовление колес и дисков на токарном станке

Колесо, диск и другое тело вращения небольшой толщины и диаметром, который ограничивается возможностями токарного станка, можно изготавливать, вытачивая на токарном станке. Для этого у нас в мастерской хорошо отработана соответствующая технология. При изготовлении вышеизложенных деталей мы пользуемся технологической или маршрутной картой.

Технологическая карта. Изготовление колес для детских игрушек (машинки, тракторы, пушки, каталки...).

№п/п	Наименование операций	Графическое изображение	Оборудование и инструменты
1	2	3	4
1	Выбрать заготовку с учетом припусков на обработку 80x80x23		Линейка, угольник, карандаш, ножовка.
2	Подготовить заготовку для точения на станке		Линейка, карандаш, пила
3	Закрепить заготовку в станке		Токарный станок СТД-120
4	Обточить заготовку до 70мм		Токарный станок СТД-120
5	Отшлифовать заготовку		Шлифовальная шкурка
6	Переустановить		Токарный станок СТД-120
7	Проточить торцы и отшлифовать		Токарный станок, шлифовальная шкурка
8	Проточить канавку Для спаренных (задних колес)		Токарный станок СТД-120
9	Просверлить отверстие 17мм		Токарный станок ТВ-4, сверло 17мм
10	Проконтролировать		Штангенциркуль

Маршрутная карта. Изготовление колес и дисков



Данный дидактический материал используется, как при оформлении пояснительных записок для проектов по технологии, в которых содержатся данные детали, так и на уроках в качестве примера для составления подобных технических документов, и при изготовлении соответствующих деталей.

В заключении хочу сказать: В качестве объектов деятельности, машинки, тракторы... на втором месте по популярности у наших учеников после пистолетов, ружей, автоматов, следовательно, колес мы вытачиваем огромное множество, а значит данный дидактический материал у нас самый востребованный. Думаю, и ваши ученики не откажутся от изготовления машинок..., следовательно, колеса вам необходимо изготавливать, а предлагаемая технология полностью соответствует всем задачам образовательного процесса.