

Развитие школьного технопредпринимательства

В послании Президента Федеральному собранию от 4 декабря 2014 года В.В. Путин предлагает осуществить национальную технологическую инициативу "Инженерные компетенции - сила развития Родины", одной из целей которой является создание технопредпринимательских компаний школ НТИ (инженерных школ). Для реализации этой идеи была разработана Всероссийская матрица НТИ, на основе которой мы разработали и внедряем школьную. Матрица НТИ инженерных классов МАОУ «Гимназия №15 «Содружество» вписывается в главную Матрицу НТИ и также предполагает развитие школьного предпринимательства. В настоящий момент при поддержке бизнес-экспертов завода «ООО Теплодар» началась разработка инвестиционных бизнес-планов школьных технопредпринимательских компаний.

В 2016 учебном году был заключен договор с предприятием «ООО Теплодар» на обеспечение учебного процесса (уроки технологии) металлом (в виде отходов производства заготовительного цеха). Были получены отходы в виде стальных полос разных размеров.

Помимо этого завод организовал рабочие места для прохождения производственной практики обучающихся специализированного инженерного класса в заготовительном цехе. Дети выполняли следующие работы под руководством технолога предприятия:

1. Доводка (шлифовка) деталей - декоративных элементов для электрических каминов
2. Гибка элементов оградительных решеток для банных печей.

На уроках технологии, а также на занятиях спецкурса «Технология обработки конструкционных материалов» учащиеся производили следующие работы:

Изделия школьной мастерской	Материалы	Оборудование	Технологические операции	Применение
Строительные крепежные изделия: • уголки • скобы • пластины • швеллеры	Сталь листовая оцинкованная (отходы производства заготовительного цеха)	Гибочный пресс	Гибка	Учебные кабинеты
Хозяйственные совки		Приспособление для холоднойковки	Холодная ковка	Зимний сад
Подставки для карандашей и ручек		Разметочные шаблоны	Разметка по шаблонам	Подарки для дома
Салфетницы		Ножницы по металлу	Резка по металлу	
Решетки и ограждения для зимнего сада		Сварочный аппарат	Сверление	
Кашпо для цветов			Рассверливание	
Перголы для			Сборочные операции: • клепка,	
			Тиски	

вьющихся растений			• сварка	
Вешалки для одежды	Отходы тарного цеха и остатки готовой упаковки (дерево и пластмассы)	Токарные станки	Токарная обработка	Учебные кабинеты
Кухонная утварь: • скалки • толкушки • подставки под горячее		Сверлильные станки	Слесарная обработка	Спортзал
Дверные узорчатые ручки		Инструменты и приспособления		Столовая
Школьные указки				Подарки для кухни
Полки для кабинетов				

Учащиеся инженерного класса учатся под руководством учителя производить ремонтные работы мебели (столы и стулья для столовой и учебных кабинетов).

В новом учебном году запланировано расширение количества операций, выполняемых школьниками, в ходе производственной практики