

***РОЛЬ ПРОЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРАКТИКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ЛИЦЕЯ №120***

Гаврилов М.С.

руководитель школьного технопарка

учитель технологии

МБОУ «Лицей №120 г. Челябинска»

Роль проекта в образовательной практике технологического лицея

Проект- основная дидактическая единица в организации познавательной деятельности, обеспечивающая принцип индивидуализации в обучении

Проектная технология играет ведущую роль в развитии образовательного пространства лицея (учебно-воспитательный процесс)

Созидательный проект- способ организации трудовых практик в период летней компании

Проект- средство позитивного взаимодействия семьи и ребенка

Проект- способ формирования культуры комплексного применения знаний, умений, навыков, обеспечивающей переход к компетенциям

проектная деятельность помогает учащимся осознать себя :

- ✓ как личность,
- ✓ мобилизует их способности.

осуществляется профессиональная ориентация,
интеллектуальное развитие

Гуманитарные
науки

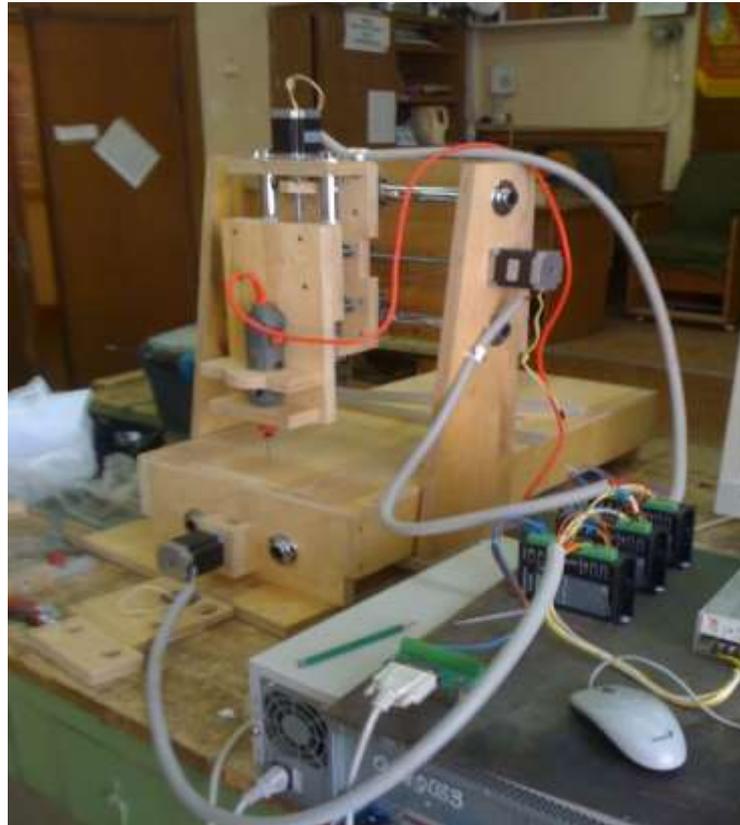
Экология

Физика/Химия

Информатика

Технология

Изготовление фрезерного станка ЧПУ



Тематика проектных работ учащихся 9-11 классов

Английский язык:

- ✓ «Влияние английских товарных знаков на русский язык»
- ✓ «Диджи-спик как язык Интернет-общения»

Математика:

- ✓ «Кривые постоянной ширины»
- ✓ «Греко – латинские квадраты на служении науке»

История:

- ✓ «Детская переписка как форма интернациональной дружбы» (на примере частной переписки южноуральской школьницы и девочки из ГДР)
- ✓ «Гражданская война на территории Еманжелинского района»
- ✓ «История рождения российской национальной символики»
- ✓ «Советская символика на улице Советской»
- ✓ «Уральские священники: жизнь и пастырское служение в первой половине XX века»

Тематика исследовательских работ учащихся 9-11 классов

Русский язык:

- ✓ «Орфоэпические изменения в русском языке»
- ✓ «Лингвостилистические особенности спортивной аналитической статьи как жанра СМИ»
- ✓ «Текстовая on-line трансляция как жанр оперативного комментария в СМИ»
- ✓ «Таблица Менделеева с точки зрения русского языка»
- ✓ «Особенности политического языка (опыт сопоставительного анализа интервью российских политиков)»

Тематика исследовательских работ учащихся 9-11 классов

Экология:

- ✓ «Экологические проблемы металлургического комплекса Челябинской области»

Химия:

- ✓ «Средства бытовой химии на кухне: быть или не быть»
- ✓ «Влияние температуры и концентраций солей некоторых металлов на активность ферментов на примере уреазы»

Металлургия:

- ✓ «Пути и направления развития металлургического комплекса Челябинской области»

Тематика учебных проектов учащихся

9 классов (технический труд)

- ✓ **«Создание круглоточильного деревообрабатывающего станка для изготовления черенков садового инвентаря»**
- ✓ **«Создание копировального устройства к токарному станку для серийного производства фасонных деталей».**
- ✓ **«Разработка и создание резьбонарезного приспособления к промышленному токарному станку (1-И 61)».**

Тематика учебных проектов учащихся

10 классов (технический труд)

- ✓ «Создание модели сортировочного конвейера на базе учебного робота-манипулятора для наглядной демонстрации работ в реальном производстве».
- ✓ «Создание эффекта *литофании* – способа просвечивания непрозрачных материалов за счет срезания различной толщины рельефа».
- ✓ «Разработка литьевых технологий посредством станков с ЧПУ с использованием современных материалов (силикон, полиуретан, акриловый гипс, заливочный пластик)».

Тематика учебных проектов учащихся

11 классов (технический труд)

- ✓ **«Универсальный многофункциональный деревообрабатывающий станок: выполнение операций пиления, фугования, точения древесины».**
- ✓ **«По следам изобретений Леонардо да Винчи». Создание действующих механических моделей для демонстрации кинематического движения – основа изучения различных видов механизмов».**
- ✓ **«Дровокол – колун: механическое ручное приспособление для колки дров, обеспечивающее безопасность данного вида труда».**























Результаты реализации проектов

- ✓ Повышение самооценки (Я компетенции)
- ✓ Профессиональное самоопределение.
- ✓ Развиваются творческие способности ученика
- ✓ Формируется гармоничная личность
- ✓ Формируются жизненные планы
- ✓ Уважение к труду человека