

Проектно- исследовательская деятельность на уроках слесарного дела как фактор повышения качества коррекционного образования

Подготовил: Горлов В.А., учитель профессионально - трудового обучения

В федеральном государственном стандарте общего образования и профессиональном стандарте педагогических работников определены требования к качеству образования. Одним из путей повышения качества образования учащихся является приобщение их к проектной и исследовательской деятельности.

Целью педагога в работе по внедрению проектной и исследовательской деятельности на уроках профессионально- трудового обучения является *организация условий, при которых обучающиеся самостоятельно и целенаправленно приобретают недостающие знания из различных источников, учатся пользоваться полученными знаниями для поставленных задач с целью формирования начальных профессиональных навыков.*

Задачи:

- формировать умение самостоятельного поиска нужной информации из разнообразных источников;
- познакомить обучающихся с методами и технологиями проектной деятельности на доступном для них уровне;
- развивать исследовательские умения (умения выявления проблем, сбора информации, проведения эксперимента, анализа);
- вовлекать обучающихся в социально- значимую созидательную и исследовательскую деятельность.
- способствовать приобретению коммуникативных умений при работе в группе.

Сама по себе проектно- исследовательская деятельность способна в полной мере удовлетворить познавательные потребности обучающихся, ведь она способствует развитию у ребят творческого мышления, кругозора, стремления к самореализации. На уроках трудового обучения я активно использую ученические проекты.

В своем содокладе остановлюсь на конкретном примере проектной деятельности на уроках профессионально- трудового обучения. **Проект «Слесарный молоток с квадратным бойком» с обучающимися 6-го класса МКОУ школа- интернат № 19.**

СЛЕСАРНЫЙ МОЛОТОК С КВАДРАТНЫМ БОЙКОМ

План выполнения проекта.

- 1. Обоснование проблемы.**
- 2. Постановка цели и задач проекта.**

3. **История возникновения инструмента.**
4. **Технология изготовления молотка с квадратным бойком.**
5. **Выбор материала.**
6. **Инструменты и оборудование.**
7. **Работа над изделием.**
8. **Анализ выполненной работы.**
9. **Техника безопасности.**
10. **Библиографический список.**

На уроке слесарного дела перед обучающимися 6-ого класса была поставлена проблема: необходимо изготовить молоток, который будет удобен в эксплуатации.

Определение тематического поля, темы проекта, постановка цели, выбор названия проекта– выполнен достаточно быстро.

Обоснование проблемы.

Слесарный молоток с квадратным бойком широко используется в повседневной жизни и деятельности человека. Отвечает требованиям «Программы по слесарному делу в 6 классе». Инструмент несложен в изготовлении. Материал (металл, дерево) легко приобретается.

Не требуется больших материальных затрат.

Цель проекта:

Спроектировать и изготовить молоток с квадратным бойком пригодный в повседневной жизни человека.

Задачи проекта:

1. Подобрать модель молотка.
2. Подобрать материалы и инструменты.
3. Изготовить молоток с квадратным бойком.
4. Оценить проделанную работу.

Отмечу, что в работе над проектом есть и исследовательский момент– **история создания этого нехитрого инструмента.** Шестиклассники изучали специальную литературу и интернет- ресурсы.

Технологии изготовления молотка с квадратным бойком.

Обдумывая процесс приготовления молотка, его внешний вид и материал, нам пришлось просмотреть много книг и журналов, сделать несколько эскизов. Поиски привели к следующему:

1. Молоток полностью изготавливается из металла (рис. 1 а)
2. Молоток состоит из металла и древесины (рис. 1б)

Мы нашли, на наш взгляд, оптимальное соотношение между стоимостью материала, сложностью его обработки и функциональными возможностями в результате эксплуатации (прочность, вес, долговечность).

Проектируемый объект не должен быть громоздким, обладать большой массой.

Выбор материала.

При изготовлении изделия мы будем применять самый распространенный конструкционный материал – металл и древесину. Этот материал экономически выгоден, гарантирует качество изделия.

- 1. Инструмент и оборудование.**
- 2. Техника безопасности при работе со слесарным инструментом.**
- 3. Работа над изделием.**
- 4. Анализ выполненной работы.**

Работа выполнена с соблюдением всех этапов технологической карты. Технология изготовления инструмента соответствует заданным размерам. Молоток с квадратным байком сделан при использовании различных инструментов, станков и приспособлений. При выполнении проекта соблюдались требования по охране труда, личной гигиене и санитарии. Проект изготовления молотка с квадратным байком выполняет свои функции превосходно.

Таким образом, мы можем со всей уверенностью говорить о положительном влиянии использования проектно- исследовательской деятельности, использовании метода создания проекта на повышение качества образования.