Предмет: Технология

Класс: 8

Учитель: Некрасова Н. Г.

Тема занятия: «Оценка проекта» (КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА)

Оценка проекта и изделие оценивается во время защиты проекта по следующим критериям:

* доступность;
* техническое совершенство;
* эстетические достоинства;
* безопасновсть;
* соответствие общественным потребностям;
* удобство эксплуатации;
* технологичность;
* стоимость.

Требования по оценке проекта формулируется так: *изделие или услуга должно изготавливаться промышленным или кустарным способом с расчётом на одного или многих потребителей*.

То есть изготовление той или иной вещи должно быть понятным. Чтобы это можно было повторить другим людям.

И вот мы выбрали тему, набросали основные идеи. Теперь нам с вами нужно ответить на несколько вопросов.

Какие виды изделий из тех, что продаются в магазинах и на рынках, похожи на то, что мы хотим сделать. Как они развиваются и меняются. Есть ли у нас конкуренция при изготовлении этого изделия. Отвечая на эти вопросы, мы должны четко определить все плюсы и минусы нашего проекта.

Еще мы должны определить тех, кто будет наше изделие использовать. Для этого мы должны ответить на вопрос: кому будет полезно то, что мы делаем.

Еще один вопрос, который мы должны поставить перед собой: какие потребности мы удовлетворим своим проектом.

Будет ли изделие, которое мы проектируем экономически выгодным, привлекательным, удобным для будущих пользователей.

Следующим этапом проектирование будет *анализ своего отношения к выполнению проекта*. И тут у нас на пути встает психологический барьер. А вдруг я сделаю что-то не так, и у меня не получится. Чтобы убрать этот барьер, вы должны понимать, что выбор правильного варианта зависит от того: сколько вариантов вы рассматривали, как обоснованно вы их отсеивали или оставляли. Не стесняйтесь сказать о проблемах, которые возникают в процессе проектирования учителю или товарищам. От них вы всегда сможете получить помощь в решении возникающих проблем.

Следующий этап проектирования. Давайте посмотрим, какие критерии помогут нам выбрать материал для изготовления изделия.

1. Пригодность материала к обработке с учетом тех возможностей, которые есть в школьной или домашней мастерской.

2. Возможность декоративной обработки материалов.

3. Прочность и долговечность материала, его стоимость и затраты на обработку. К затратам относятся затраты электроэнергии и рабочего времени.

4. Амортизация оборудования. Вы должны понимать, как обработка материала повлияет на инструменты.

5. Планирование процесса изготовления. Разработка вариантов технологического процесса. Анализ тех методов, которые мы выбрали в соответствии с нашими возможностями и ресурсами.

6. Внесение изменений в план.

7. Оценка стоимости готового изделия. И его востребованность на рынке.

И вот когда все эти этапы проектирования пройдены, наступает самый главный этап. Этап выполнения проекта. Именно на этом этапе изготавливается само изделие.

И последний - этап защиты проекта.

Он состоит из двух больших частей. *Содержание проекта и оценка проекта*.

Любой проект должен включать в себя пояснительную записку. В ней изложены все этапы создания проекта от замысла до выполнения. Как правило, пояснительную записку выполняют на листах формата А четыре на одной стороне. Конечно, удобнее будет читать, если текст набран на компьютере, но и от руки тоже можно. Пояснительная записка обязательно должна иметь титульный лист, содержание и список использованной литературы.

К пояснительной записке прилагаются рисунки, схемы, чертежи – всё то, что вы использовали для создания своего проекта.

Ещё одна составляющая – материальное воплощение проекта. Это или либо само изделие, или опытный образец, или макет, текст, рисунок, слайд-шоу или видеофрагмент, если нельзя предъявить само изделие.

В содержание проекта входит публичная защита проекта и его результатов. То есть вы должны уметь рассказать о проекте, о том почему вы выбрали именно его, об этапах выполнения и о целях, к которым вы стремились при реализации проекта.

Но кроме этого, очень важно уметь самостоятельно оценивать свою работу. Как правило, оценку проекта проводят по пяти критериям, причем используют четыре уровня оценки: 0, 10, 15 и 20 баллов.

Первый критерий – аргументированность выбора темы, обоснование потребности в вашем проекте. Другими словами, вы должны уметь оценить нужность того, что вы спроектировали.

Второй критерий – объём и полнота разработок, выполнение этапов проектирования, самостоятельность, законченность, подготовленность к восприятию вашего проекта другими людьми и материальное воплощение проекта.

Третий критерий – аргументированность тех решений, подходов и выводов, которые вы предложили. Сюда же относится полнота библиографии. При создании проекта очень важно рассмотреть проблему с разных сторон. Недостаточно изучить только один источник литературы.

Еще один критерий - уровень творчества, оригинальность подходов при создании проектов, оригинальность представления проектов.

И последний критерий - качество оформления, соответствие стандартным требованиям, продуманность структуры текста, качество эскизов, схем и рисунков.

Закончить наш сегодняшний урок хочется цитатой из басни Эзопа **«Истинное сокровище для людей - умение трудиться».**

**Успехов вам!**

**Телефон для консультации: 89205697594**