

Тема: «Звездочка обдумывания» в проектировании

Деятельность (активность) – любая активность человека, которой он сам придает некоторый смысл. Деятельность включает в себя цель, средства, результат и сам процесс.

Проект (от лат. projectus, букв.– брошенный вперед, выступающий, выдающийся),

Проектная деятельности – процесс создания проекта.

При организации проектной деятельности возможны не только индивидуальная, самостоятельная, но и групповая работа обучающихся, где распределяются обязанности, и определяется ответственность каждого за выполнение проекта в целом.

Напомню основные этапы работы над проектом

- Выбор темы.
- Формулировка проблемы.
- Способ решения проблемы.
- Сбор материалов.
- Получение результата.
- Написание текста проекта.
- Оценка результата.
- Публичная защита.

Работа над проектом включает в себя решение ряда вопросов, причем сначала это делается мысленно, а потом практически – в материале. На этапе представлений можно воспользоваться специальным приемом, называемым «звездочкой обдумывания». Берется чистый лист бумаги. В центре его записывается подлежащий решению основной вопрос. Затем вокруг него указываются возможные решения других вопросов, без которых невозможно решение главного.

В выполнении творческого проекта первым и главным решением является определение того, что предполагается изготовить, т. е. название изделия. Оно записывается в центре листа. А около расходящихся лучей указывается:

Какие материалы понадобятся при выполнении работы. Какие необходимые инструменты и оборудование. Какова форма и размеры изделия. В каком стиле оно изготовлено. Будет ли оформление изделия сочетаться с окружением из других предметов. Основные этапы конструирования изделия. Основные этапы технологии его изготовления. Основные затраты на изготовление изделия.

По форме эта «звездочка обдумывания» выглядит следующим образом.

Такая запись решения взаимосвязанных вопросов позволяет хорошо их обдумать, т. к. все они сразу находятся перед глазами. Этот прием может быть применен и для решения отдельных частных вопросов. Например, возникает сложный вопрос с выбором материала изделия. Тогда он и становится центром звездочки, в расходящихся лучах которой указываются различные возможные для применения конструкционные материалы и их свойства. Рассматривая их поочередно и сравнивая с требованиями к материалу конструкции данного изделия, можно подобрать более подходящий материал.

Домашнее задание: подготовить конспект по теме занятия.