

**Отдел образования Шатковского муниципального района
Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей
«Детско-юношеский центр»**

**Конспект учебного занятия творческого объединения
«Техническое моделирование»**

**Подготовил:
Горелов С.В.
педагог дополнительного
образования МОУ ДО ДЮЦ**

**р.п. Шатки
21.11.2022**

Конспект занятия «Изготовление крыла для самолета с размахом крыла 250мм. ».

Подготовил: Горелов Сергей Валерьевич - педагог дополнительного образования МОУ ДО «Детско-юношеский центр».

Творческое объединение: «Техническое моделирование»

Дата проведения: 21 ноября 2022 г.

Состав учебной группы: 5 человек (8-10 лет)

Продолжительность: 2 часа

Цель: формирование базовых навыков и приемов при работе с разными материалами и клеем.

Задачи:

Обучающие: отработать навыки технического моделирования при создании моделей различных технических объектов.

Развивающие: развивать творческие способности обучающихся в направлении технического творчества.

Воспитательные: воспитывать техническую культуру обучающихся.

Форма учебного занятия: занятие-практикум.

Форма организации занятия: индивидуальная.

Методы обучения: репродуктивный, практический.

Используемые образовательные технологии:

- технология исследовательского обучения;
- технология личностно-ориентированного обучения;
- здоровьесберегающая технология;
- проектная технология.

Оборудование: мастерская для занятий «Техническое моделирование», оборудованная в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами.

Технологическая оснащенность: ножницы, наждачная бумага, клей, линейка, маркер.

Материалы: клей, пенопласт.

План учебного занятия:

1. Вводная, организационная часть – 5 мин.
2. Основная часть – 1 час 40 мин
3. Перемена – 10 мин.
4. Заключительная часть – 5 мин.

Ожидаемые результаты:

Обучающийся должен знать:

- правила безопасного пользования инструментами;
- материалы и инструменты, используемые для изготовления моделей;
- основные линии на заготовке;
- основные простейшие технические термины;
- базовые формы и приемы техники изготовления и сборки самолёта;

Обучающийся должен уметь:

- соблюдать технику безопасности;
- читать простейшие чертежи;
- шлифовать при помощи наждачной бумаги;
- владеть элементарными графическими навыками;

- организовать рабочее место.

Ход занятия:

Этапы занятия	Методы обучения	Деятельность педагога	Деятельность обучающегося
1. Организационный		Приветствие. Подготовка обучающихся к работе на занятии	Подготовка рабочего места
2. Основной	Репродуктивный, практический	Педагог рассказывает о способе разметки и шлифовки заготовки под крыло, обучает работе наждачной бумагой, линейкой, клеем.	Обучающиеся изготавливают крыло для самолёта с размахом 250мм.
3. Заключительный		Оценивает работу обучающихся, комментирует их успехи и недочеты	Приводят рабочее место в порядок

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации, ст.7;
2. Федеральный закон от 29.12.2012г.№273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Кларин М.В. Педагогическая технология в учебном процессе. - М.,1989.
4. Сериков В.В. Личностно-ориентированное образование //Педагогика. 1994. №5
5. Смирнов Н.К. Здоровьесберегающие образовательные технологии и психология здоровья в школе. – М.: АРКТИ, 2005. – 320 с.
6. Современные образовательные технологии. М.: Народное образование, 1998.
7. Павлов А.П. Твоя первая модель.-М. ДОСААФ. 1979г.