

Основы проектной деятельности в детском объединении «Клуб юных инженеров» — воспитываем технарей



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Шаров А.В., ПДО, методист ГБУДО СПбГЦДТТ

Детское объединение ориентировано на детей 8-9 лет. Особенность обучения — обращение к базовым физическим законам и простым механизмам, которые лежат в основе изготавливаемых поделок



Работа детского объединения ведется по этапам:



Овладение знаниями и базовыми навыками

- Знакомство с базовыми механизмами
- Изучение базовых физических явлений
- Приобретение опыта работы с инструментом и материалами
- Закрепление материала через изготовление поделок



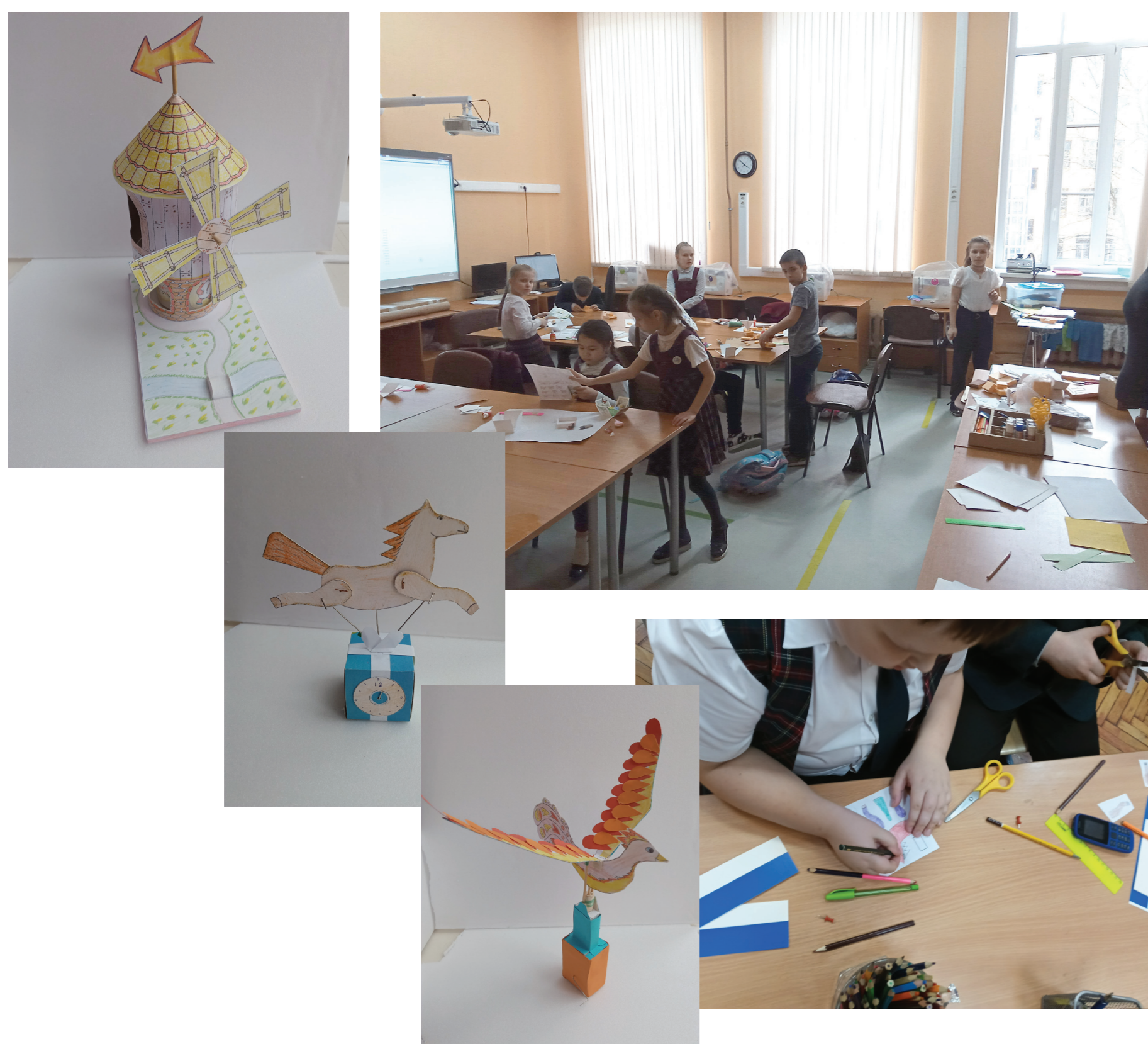
Создание условий перехода к реализации собственных идей

- Умение проводить аналогии
- Умение видеть простое в сложном
- Уверенность в собственных силах



Выбор темы и подготовка к практической работе

- Совместные обсуждения
- Создание обобщенных эскизов
- Изучение информационных материалов по теме
- Создание упрощенного прототипа изделия



Реализация проекта

- Изготовление шаблонов
- Выбор материалов и оформления
- Сборка и наладка изделия



Итоговая работа представляется на конкурсах, выставках; служит основой пополнения фонда потенциальных поделок детского объединения

Основы проектной деятельности в детском объединении «Клуб юных инженеров» — воспитываем технарей

Шаров А.В., ПДО, методист ГБУДО СПбГЦДТТ

Детское объединение ориентированно на детей 8-9 лет. Особенность обучения — обращение к базовым физическим законам и простым механизмам, которые лежат в основе изготавливаемых поделок



Работа детского объединения ведется по этапам:



➤ Овладение знаниями и базовыми навыками

- Знакомство с базовыми механизмами
- Изучение базовых физических явлений
- Приобретение опыта работы с инструментом и материалами
- Закрепление материала через изготовление поделок



➤ Создание условий перехода к реализации собственных идей

- Умение проводить аналогии
- Умение видеть простое в сложном
- Уверенность в собственных силах



► Выбор темы и подготовка к практической работе

- Совместные обсуждения
- Создание обобщенных эскизов
- Изучение информационных материалов по теме
- Создание упрощенного прототипа изделия



► Реализация проекта

- Изготовление шаблонов
- Выбор материалов и оформления
- Сборка и наладка изделия



Итоговая работа представляется на конкурсах, выставках; служит основой пополнения фонда потенциальных поделок детского объединения