

Методическое обеспечение программы «Лего-конструирование».

Методы обучения:

- словесный,
- наглядный практический,
- объяснительно-иллюстративный,
- репродуктивный,
- частично-поисковый,
- исследовательский проблемный,
- игровой, проектный.

Методы воспитания:

- убеждение,
- поощрение,
- упражнение,
- стимулирование,
- мотивация.

Формы организации образовательного процесса:

- индивидуально-групповая
- групповая.

Формы организации учебного занятия:

- беседа,
- выставка,
- защита проектов,
- игра,
- мастер-класс,
- конкурс,
- практическое занятие,
- экскурсия,
- творческая мастерская.

Педагогические технологии:

- технологии уровневой дифференциации,
- групповые технологии,
- технология развития критического мышления,
- педагогика сотрудничества,
- здоровьесберегающие технологии,
- информационно - коммуникативные технологии,
- проектная технология,
- игровые технологии.

Алгоритм учебного занятия.

Этап	Деятельность учителя	Деятельность учащихся
1.Адаптационный этап	1.Адаптировать учащихся к деятельности на занятии. 2.Выявить предварительные знания учащихся и определить их границы: интеллектуальное затруднение (создание проблемной ситуации)	Отвечают на вопрос учителя, дискутируют, аргументируют свою точку зрения. Демонстрация учащимися имеющиеся знания. Фиксирует затруднения. Формулирует цель занятия.

2.Основной этап.	<p>1. Формирование знаний, отношений, действий, опыта.</p> <p>2. Разрешение интеллектуального затруднения.</p>	<p>Выбирают способ достижения цели занятия (работа в парах, работа по эталону, который выводят дети с помощью учителя или самостоятельно)</p> <p>Работа с эталоном или самостоятельно, выходят на правильный ответ, с помощью учителя составляют алгоритм.</p>
3.Творческий этап	Индивидуальная помощь: предлагает разноуровневые задания.	Копирование с образца или самостоятельная творческая работа .
4.Подведение итогов	Обращает внимание на цель занятия и проводит рефлексия.	Обобщение новой информации. Оценка и самооценка полученных результатов.

Для реализации программы используются следующие методические материалы:

- учебно-тематический план;
- методическая литература для педагогов дополнительного образования;
- ресурсы информационных сетей по методике проведения занятий и подбору схем изготовления изделий;
- схемы пошагового конструирования;
- иллюстрации;
- стихи, загадки по темам занятий.