

ПРОЕКТ СТЕМ - АДВЕНТ

Основные понятия:

Адвент-календарь – это календарь, состоящий из тематических дней, в рамках которых дети должны выполнить определенные задания.

СТЕМ – образовательная технология, предполагающая использование определенного оборудования и направленная на развитие интеллектуальных способностей, в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно – техническое творчество

Актуальность: Адвент- календарь для детей –это в первую очередь игра, которая направлена на развитие интереса к любой деятельности детей, развитию самостоятельности и повышению самооценки ребенка.

Цель: Создание условий для развития предпосылок научно - технического творчества и интеллектуальной активности детей в процессе подготовки к Новому году.

Задачи:

- 1) Углублять представления о празднике, признаках сезона.
- 2) Развивать любознательность, воображение, выдержку и терпение, навыки использования СТЕМ – оборудования для решения творческих задач;
- 3) Воспитывать желание участвовать в совместной познавательно – исследовательской деятельности, помогать друг другу, уважать традиции празднования Нового года в России

Методика работы с адвент – календарем:

Число дней календаря зависит от периода реализации темы, и составляют от недели до месяца. Дети ежедневно открывают день (окошко с символом, игрушкой, заданием и др.), тем самым уменьшая количество дней, оставшихся до итогового мероприятия.

Ход реализации проекта:

1. Конструирование из бумаги домиков, в которых будут «жить» задания. В каждый домик вкладываем случайным образом выбранные задания, а на фасад приклеиваем случайным образом вытянутые даты.

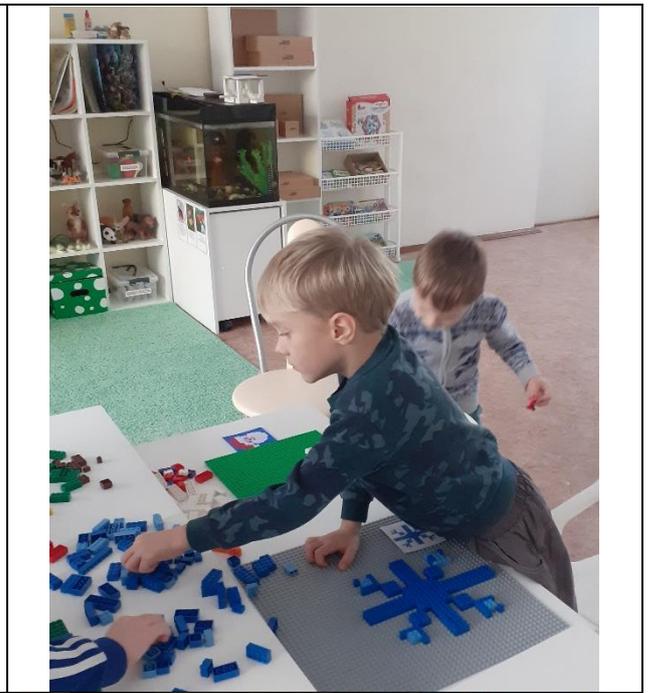


Прежде чем открыть домик с заданием мы выслушиваем предположения детей, о том, какое задание их сегодня может ждать

2. Выполнение заданий СТЕМ - адвента

ЛЕГО – конструирование.
Создание плоскостных рисунков из деталей конструктора ЛЕГО (по схеме)

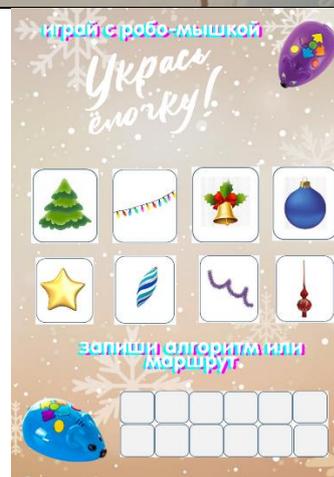




Не тающие льдинки озера Айс
(развивающая игра В.В.
Воскобовича «Прозрачный квадрат»)



Игры с Робо – мышкой при помощи автодидактических карточек



Экспериментирование с солью





Съемка мультипликационного фильма «В лесу родилась елочка на основе коврографа В.В. Воскобовича



https://disk.yandex.ru/i/_X65DTSvXFvErA

Лего – объемное конструирование по замыслу «Новый год в лесу»



3. Итоговое мероприятие.
Досуговое мероприятие «Новый год!»