

**Проект творческой деятельности «Создание динозавра»
(воспитанники средней группы МАДОУ детский сад № 34 ОСП 2)**

Авторы проекта: Полуэктова Анастасия Владимировна, воспитатель МАДОУ детский сад № 34 ОСП 2

Руководитель проекта: Пономарева Неонила Викторовна, руководитель ОСП 2 МАДОУ детский сад № 34

Продолжительность проекта: краткосрочный

Тип проекта: творческий (техническое творчество)

Возраст детей: 5 лет

Тема: Создание динозавра

Появление нового вида лего-динозавра на планете динозавров.

Объект: Планета динозавров в ожидании нового вида динозавра.

Предмет: Создание динозавра и программирование его на выполнение механических действий.

Актуальность:

Динозавры и их исчезновение является одной из вечных загадок планеты Земля. Меня заинтересовали эти животные: когда жили динозавры, чем питались почему они исчезли.

Поэтому мы решили выяснить все о динозаврах: времени, когда они жили и причинах их исчезновения.

Я думаю, что узнав причины исчезновения динозавров, можно в дальнейшем предотвратить вымирание других животных.

Актуальность темы состоит в том, чтобы изучить какими животными была населена планета Земля в доисторическую эпоху, и создать действующую механическую модель динозавра для макета «Планета динозавров».

Мы решили создать модель динозавра из лего-конструктора и «оживить» его через компьютерную программу LEGO WeDo.

В наше время о динозаврах пишут ученые; инженеры-робототехники создают копии в натуральную величину динозавров, а режиссеры и операторы снимают научные, художественные фильмы и мультфильмы.

Мы тоже решили, как учёные-палеонтологи, которые исследуют окаменелости и собирают скелет динозавра из косточек, создать динозавра из лего-конструктора, как инженеры-робототехники.

Проблема:

Возможность создания нового вида динозавра из лего-конструктора.

Цель (Что мы хотим узнать?):

Мы решили создать из конструктора LEGOWeDo новый вид лего-динозавра.

Задачи:

1. Собрать и изучить информацию о различных видах динозавров, их жизни.

2. Разработать план деятельности по созданию моделинового вида динозавра из конструкторов LEGOWeDo.
3. Запрограммировать модель на выполнение механических действий.
4. Испытать в действии созданную модель нового вида динозавра.
5. Собрать макет «Планета динозавров» с новым видом лего-динозавра.

Этапы реализации проекта (Как мы это будем делать?)

1. Мы стали рассматривать в энциклопедиях, интернете иллюстрации и фотографии разных видов динозавров.
2. Беседовать с родителями, о том, что они знают об удивительных существах – динозаврах.
3. Собрали коллекцию «Планета динозавров» из имеющихся фигурок динозавров.
4. Смотрели документальные фильмы и мультфильмы о жизни динозавров.
5. Совместно с родителями рисовали полюбившийся вид динозавра.
6. Рисовали, лепили, конструировали разные виды динозавров.
7. Проводили опыт по выращиванию динозавра в воде (из игрушечного яйца в воде вылупляется динозавр; динозавр в воде растет).
8. Участвовали в увлекательном развлечении «Прогулка с динозаврами»
9. Разработали план деятельности:
 - Строили модельного вида динозавра из конструкторов LEGOWeDo.
 - Создавали компьютерную программу LEGOWeDo для запуска моделинового вида динозавра.
 - Проводили запуск (испытания) моделинового вида динозавра с помощью компьютерной программы LEGOWeDo.
10. Дали оценку своей деятельности, обсудили трудности, возникшие во время создания нового вида динозавра.

Результат (Что мы узнали?)

Решая проблему создания нового вида динозавра из лего-конструктора:

1. Мы рассмотрели разные виды динозавров.
2. Чтобы понять, как создать модель динозавра мы рассмотрели иллюстрации в энциклопедии, читали познавательную литературу о происхождении и жизни динозавров, рассматривали и лепили фигурки динозавров.
3. Мы освоили возможности программирования модели динозавра и использования в нейзубчатой передачи.
4. В результате мы создали готовый проект «Планета динозавров» с действующей моделью нового вида динозавра из конструкторов LEGOWeDo.

Список литературы:

1. Большая Энциклопедия «Динозавры» - А. Малютин – «Эксмо», 2014.
2. Известные и удивительные факты Динозавры: энциклопедия. Москва: Росмэн, 2002.