

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Белоярского района «Детский сад комбинированного вида «Березка» г. Белоярский»



Детская универсальная STEAM-лаборатория

Методическая разработка
образовательного мероприятия в условиях детской
универсальной STEAM лаборатории

2021 год

Сценарий открытия детской универсальной STEAM - лаборатории.

Звучит торжественная музыка, входят дети, которых встречает Роботёнок.

Ребенок 1: Привет мальчишки!

Ребенок 2: Привет девчонки!

Ребенок 1: Сегодня в нашем детском саду долгожданное событие!

Ребенок 2: Мы открываем новую, современную STEAM лабораторию!

Ребенок 1: С нашим другом Роботёнком.

Роботенок: Здравствуйте, дорогие ребята! Здравствуйте взрослые! Я рад нашей встрече и началу нового учебного года. Привет мои юные друзья блогеры.

Ребенок 1: А что же такое STEAM лаборатория?

Роботенок: Это наука

Ребенок 2: Технологии

Ребенок 1: Инженерия

Ребенок 2: Творчество

Ребенок 1: Математика

Роботенок: А знают ли ребята что такое STEAM лаборатория?

Дети-блогеры берут интервью у детей

Роботенок: Все верно! Вы правы! Теперь наступает самый волнительный момент нашего мероприятия!

Фанфары.

Почетное право разрезать красную ленту STEAM лабораторию предоставляется руководителю детского сада А. В. Дмитриевой, а помогут ей мои друзья юные блогеры.

Звучат фанфары. Разрезают ленту. Включается яркий свет и появляется вокальная группа «Звездочки»

Песня «Робот Бронислав»

Роботенок: Ребята, посмотрите какая большая просторная STEAM лаборатория, сколько здесь много нового оборудования.

В нашей лаборатории есть такие разные центры активности.

Центр «Робототехника» - здесь вы сможете научиться моделировать, конструировать различные постройки даже можно их оживить с помощью программы.

Центр «Экспериментирования». В этом центре вы как научные сотрудники будете проводить опыты и эксперименты с живой и не живой природой.

Центр «Дары Фребеля» - вас ждет увлекательное путешествие в мир математики, логики.

В нашей STEAM лаборатории можно поиграть с роботами, которые живут в Цифровой образовательной среде Пиктомир. Какие роботы и чему с ними можно научиться, вам расскажет Маша, выпускница клуба «КрохаСофт».

Маша: Здравствуйте! Меня зовут Маша, а это мои любимые роботы Ползун, Вертун, Зажигун и Тягун, которые живут в цифровой образовательной среде Пиктомир.

Вместе с роботами в клубе «Кроха Софт» мы постигали основы алгоритмики, научились с помощью планшета управлять реальным роботом Ползуном, а так же составлять программы из пиктограмм.

Например.

Перед вами игровое поле для реального робота Ползуна, который должен пройти от цифры 1 до цифры 2 только по клеточкам зеленого цвета.

Запускаем Ползуна с помощью кнопки на спине у робота (*показывает кнопку, нажимает*).

Робот с нами поздоровался и готов выполнять команды!

Теперь устанавливаю связь с Ползуном, нажимая пуск на планшете (*нажимает кнопку на планшете*)

Я заранее составила программу, и с помощью планшета буду управлять роботом (*демонстрирует*).

Ура! Ползун дошел до цели, значит, программу я составила правильно! (*выключить планшет*)

Роботенок: Здорово! Спасибо Мария! Ребята обязательно научатся программировать роботов.

Внимание! Внимание! Девчонки и мальчишки, обращаю ваше внимание на увлекательный мир мультипликации - мультстудию. В мультстудии можно побывать в роли мультипликатора, звукорежиссера, художника и вместе создать мультфильм из пластилина, нарисовать любимых героев, чтобы получился настоящий мультфильм. Например, такой как сделали наши ребята выпускники, которые пошли в школу. Приглашаю на мультсеанс «Сказ о том, как у Оленя появились рога»

Просмотр мультфильма

Роботенок: Ребята, понравился вам мультик? Я вижу, что многие ребята уже захотели стать программистами, мультипликаторами, конструкторами. Наступило самое долгожданное время, вы можете выбрать себе занятие по душе в любом центре.

Дети расходятся по центрам.

Роботенок: Все ребята принялись за работу. А вам мои юные друзья блогеры предлагаю узнать у ребят и их педагогов:

Ребенок 1. Как называется центр?

Ребенок 2. Чем вы здесь занимаетесь?

Ребенок 1. Почему вы выбрали этот центр?

Ребенок 2. Какое у тебя задание?

Ребенок 1. Что ты хочешь сделать?

Ребенок 2. Из каких материалов ты делаешь свою модель?

Ребенок 1. Нравится ли вам работать в этом центре?

Ребенок 2. А какая постройка у тебя получится?

Ребенок 1. Шолпан Гельмухановна, а что такое дары Фребеля?

Ребенок 2. Света Владимировна, а кто такой робот Ползун? Что он делает? Где живёт?

Ребенок 1. Ольга Николаевна, а какие научные опыты можно совершить в вашей лаборатории и с какими профессиями познакомиться?

Звучит звонок, конец работе

Роботенок: Ребята, это сигнал о том, что занятия в лаборатории подошли к концу, но у вас еще будет возможность прийти со своим воспитателем STEAM лабораторию. До новых встреч!