**Файзрахманов Ильяс**

**МАДОУ детский сад №12 «Рябинушка» г. Бирска**

**Руководитель: Пашкина Евгения Станиславовна, воспитатель**

**«Динозавры и современный мир»**

Тема моей исследовательской деятельности ««Динозавры и современный мир»

Цель моей работы – выяснить, могли бы динозавры жить в наше современное время.

Задачи: - выяснить, почему динозавров назвали динозаврами;

- изучить условия существования динозавров;

- сравнить условия жизни в эру динозавров с современными условиями.

Однажды в выходные мы с родителями поехали в город Уфу. Там мы посетили «Парк Динозавров» в парке им. М. Гафури. Работники парка провели интересную экскурсию, в ходе которой нам рассказали, чем питались динозавры, где обитали, какой образ жизни вели. В этом парке динозавры были разных видов в полный рост, которые к тому же двигались и рычали. Они просто поразили меня своим необычным видом. Я перестал играть в машинки. Теперь моими игрушками стали динозаврики. Решили выяснить, а смогут ли жить динозавры в современном мире? Так возникла тема моего исследования.

Сначала мы с мамой решили выяснить из словаря, почему динозавров назвали динозаврами. Для этого мы сходили в библиотеку. Из Большой Российской энциклопедии я узнал, что слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Известно множество видов динозавров. Учёным известно около шестисот разновидностей динозавров. Это время называется Мезозойской эрой. Динозавры были огромных размеров. Различают плотоядных и растительноядных динозавров.

Динозавры выводили детенышей из яиц. Они откладывали яйца в гнезда, как это делают современные рептилии и птицы. Эра динозавров продолжалась почти 160 миллионов лет и закончилась 65 миллионов лет назад, когда все динозавры вымерли. По какой причине вымерли динозавры, пока неясно.

Мы знаем, что любому животному для жизни на Земле нужно: воздух, вода, еда и удобные условия для проживания. Значит, мы должны выяснить смогут ли динозавры дышать современным воздухом, пить и есть в современном мире, жить на земле и в воде, как раньше. Подойдёт ли им современный климат? Свои вопросы я решил задать воспитателю.

Евгения Станиславовна рассказала мне, что Мезозойская эра совпала с периодом потепления. Тогда на планете был только один океан, и один гигантский материк - Пангея. Климат был тёплым и без перепадов температур. Можно сказать, что динозавры жили в тропическом климате. Такой климат существует сейчас вдоль экватора. Там всегда тепло, растут вечнозелёные растения, которые напоминают растения времени динозавров. А Татьяна Федоровна объяснила, что в нашем воздухе есть кислород, азот, углекислый газ и другие газы в малом количестве. В Мезозойскую эру количество кислорода в воздухе было намного больше, а углекислого газа меньше, чем сейчас. Это были условия для хорошего роста растений и животных. Изменился и состав воды. Учёные считают, что в современном океане выше кислотность воды, чем была в Мезозойскую эру.

Нам необходимо выяснить, а смогли бы динозавры прокормить себя в нашем мире? С этим вопросом я обратился к папе. Оказывается, чем крупнее животное, тем больше пищи ему нужно. Очень крупный динозавр – диплодок. Мы поняли, что аппетит у динозавров хороший, и они, наверное, съели бы все растения на нашей планете, потому что те не успевали бы расти. Вывод: динозавры больших размеров не смогли бы себя прокормить.

Учитывая размеры больших динозавров, им было бы трудно передвигаться из-за высоких домов, мостов, линий электросетей. Мелким динозаврам тоже было бы неуютно от большого количества техники.

В результате проведённого исследования по теме «Динозавры и современный мир» я выяснил, что на земле и сейчас есть участки земли, которые по климату подходят динозаврам. Там тепло, нет перепадов температуры, растения напоминают растения Мезозойской эры. Мелкие динозавры нашли бы себе пропитание в наше время, а крупным бы это не удалось. Многим животным было бы неудобно передвигаться в современном мире из-за построенных зданий, мостов, линий электросетей и множество техники. Но все динозавры и крупные, и мелкие не смогут в нашем мире жить в воде, употреблять её в пищу, так как состав воды изменился. Также они не смогут дышать из-за изменившегося состава воздуха. Без воздуха и воды любое животное не может жить на земле. А это значит, что мы подтвердили гипотезу: если динозавры окажутся в современном мире, то они не смогут жить.

Я поделился своими знаниями с одногруппниками, также с мамой слепили из соленого теста макет с динозаврами, я их принес показать своим друзьям.

В группе мы рисовали, лепили динозавров, делали аппликацию. Мне очень понравилось заниматься исследованием.

**Источники**

1. Большая Российская энциклопедия. ОАО Издательство: «Научное издательство», Москва, 2007

2. Полная энциклопедия «Динозавры». ООО Издательство: «Эксмо», Москва 2014г.

3. Растительные динозавры /Д.Диксон; Пер. с англ. О. Леонович, А. Самойлова. – М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2002.