**«Почему вымерли динозавры?»**

*Яблокова Ева*

*воспитанница МБДОУ «Детский сад*

*общеразвивающего вида №25 «Василек»*

*Руководитель: Канунникова И.М., воспитатель*

Современный животный мир очень разнообразен. С момента появления первых живых существ и до сегодняшнего дня история развития жизни на Земле была наполнена превращениями, не прерывающимися ни на минуту. С развитием цивилизации воздействие людей на природу становится всё более и более мощным. В настоящее время огромное количество видов находится на грани быстрого исчезновения. Причины, по которым они подвергаются опасности и вымиранию различны. Учёные многих стран изучают причины исчезновения не только современных животных и растений. Изучив причины вымирания представителей древних животных, возможно, мы – современные люди – сможем предотвратить гибель нашей планеты.

Сам процесс вымирания организмов был растянут во времени, и само вымирание было не всеобщим, а выборочным – например, динозавры, причем некоторые группы организмов оказались им практически не затронуты. Так я узнала, что предки самых обычных лягушек появились намного раньше динозавров и пережили два «великих вымирания». Возникает противоречие. Почему некоторые животные вообще исчезли на Земле, например, динозавры?

Жизнь на Земле устроена так, что одни живые организмы умирают, другие появляются вновь. И этот процесс не останавливается, а происходит постоянно. В истории развития Земли известны два великих вымирания: одно из них произошло в палеозое в конце пермского периода, второе в мезозое в конце мелового периода.

Из интернет – источников я узнала, что слово динозавр в переводе с греческого языка – страшный, ужасный, опасный ящер. Вот только не все динозавры были кровожадными чудовищами. Среди этих древних животных было много травоядных и падальщиков (например, диплодоки, трицератопсы, тираннозавры) [5].

Появились динозавры на нашей планете примерно 230 млн. лет назад. Жили они на Земле 160 млн. лет. Их эпоху называют мезозойской эрой, она делится на три периода: триасовый, юрский и меловой [2].

О динозаврах люди узнали (и продолжают узнавать все больше) по их окаменелым останкам. Из книг и журналов я узнала, что наука о древних животных (в том числе о динозаврах) называется палеонтологией [3].

В истории известны два «великих вымирания», когда значительное количество живых организмов на планете вымерло бесследно. Многие ученые предполагали, что причиной могла быть всемирная катастрофа.

Первая из катастрофических гипотез, выдвинутая Ж.Кювье, - вулканическая деятельность. Однако вулканы были не на всей земле, а относительно на небольшой поверхности. Поэтому вулканизм сам по себе не мог быть причиной великого вымирания, хотя играл существенную роль в изменении климата.

Вторая из катастрофических гипотез – гипотеза У. Альвареца – столкновение с Землей одной или нескольких гигантских комет. Но при падении на землю крупных метеоритов должны были возникнуть гигантские кратеры. Кратеров «нужного размера», до сих пор не обнаружено. Поэтому подтверждения этой гипотезы нет.

Третья – астероид упал в океан. Тогда должно быть массовое вымирание жителей океана, что также не подтвердилось.

Отвечая на вопрос «Почему вымерли динозавры?», я предположила, что причины вымирания динозавров нужно искать в недостаточной приспособленности их организма к изменениям в окружающей среде.

Проведенная работа подтвердила неразрывную связь живой природы с изменениями окружающего мира. Мы увидели недостаточную приспособленность организма динозавра к изменяющимся условиям окружающей среды - поэтому динозавры вымерли! При изучении животного мира необходимо особое место уделять изучению связей между изменяющимися климатическими условиями и изменениями в жизни животных и растений, выявлению закономерностей таких связей. Это позволит предсказать в будущем подобные изменения в жизни населяющих нашу планету живых организмов. И со временем, вполне возможно, человек сможет защитить некоторые виды живых организмов от вымирания.

 Но на этом моя практическая работа не закончена. Я планирую продолжить изучение причин вымирания других древних животных, например мамонтов, и современных видов животных и растений, населяющих нашу область.

 Из всего ранее сказанного мною можно сделать вывод, что все теории исчезновения динозавров пока не нашли подтверждения или опровержения.

 Предстоит огромная археологическая работа для полного понимания сути вещей. Возможно, вскоре ученые найдут ключ к отгадке самой таинственной смерти на планете.

**Список литературы:**

1. Баррет, П. **Большая энциклопедия динозавров / Изд-во: Москва-Оникс. 2003г. – 143с.**
2. Брюссат, С. Динозавры – справочник определитель / пер. [Котюков М. М.](http://www.labirint.ru/authors/87842/), под ред. Самбу Н.С. // Изд-во: Кладезь-Букс. – 2010г.- 144с.
3. Яковлев, В. По следам минувшего / Изд-во: Детская литература.-1983г.
4. [www.dinosaur.ru/zhivye-iskopaemye](http://www.dinosaur.ru/zhivye-iskopaemye)
5. [http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)