

## ДИНОЗАВРЫ КАК ОДНИ ИЗ УДИВИТЕЛЬНЕЙШИХ ЖИВОТНЫХ, СУЩЕСТВОВАВШИХ НА ЗЕМЛЕ

Толоконникова В.Г., студент 1 курса  
колледж агротехнологий и бизнеса  
Научный руководитель – Проворова Н.А.,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* древний мир, мезозой, зарождение жизни на Земле, Гондвана, Лавразия, Пангея, динозавры, природа, животные, развитие, древние ящеры, палеонтология, открытия.

*Работа посвящена исследованию доисторической эпохи, изучению древнейших животных и растений, много миллионов лет назад существовавших на нашей планете, а также рассмотрению вопросов, касательных классификации динозавров, их жизнедеятельности, а также исчезновению их с лица Земли.*

Много миллионов лет назад на Земле существовал совсем иной и очень удивительный мир. Нам сложно поверить в то, что на планете совсем не было ни людей, ни животных, ни растений. В мире ещё не было семи материков, и отдельные части суши были разбросаны по всей планете, но в палеозойской эре все эти части на Земле соединилась в один единый суперконтинент -Пангею, включавший в себя все ныне существующие континенты. Предполагается, что Пангея существовала в Палеозойской и Мезозойской эрах и его существование продлилось всего 160 миллионов лет. Затем, постепенно, в результате движения литосферных плит, произошёл распад континента в юрском периоде на Гондвану (континент, оказавшийся в южном полушарии) и Лавразию (континент, оказавшийся в северной части полушария), которые, в свою очередь, потом также образовали современные континенты [1].

На планете только зарождалась жизнь. В самый древнейший период – архей (от 4 до 2,5 млрд. лет назад) только начали появляться самые первые одноклеточные бактерии, не имеющие ядер

(прокариоты), а в следующих двух эрах - протерозойской (от 2,5 до 540 млн. лет назад) и палеозойской (540-485млн.лет назад) начали появляться первые многоклеточные организмы, губки, кишечнополостные, черви, членистоногие, моллюски, гигантские насекомые, а также первые хордовые. В палеозое появлялись первые рыбы, среди которых были и первые акулы, а также амфибии и рептилии. Растительность также с бурностью развивалась: из появившихся в архее и протерозое первых водорослей, на смену им в палеозойской эре пришли первые голосеменные, хвощи, папоротники, плауны, хвойные растения и деревья гинкго. Но развитие организмов только продолжало набирать обороты, и очень бурно увеличивать свои габариты [2].

Появление динозавров. После палеозоя настала мезозойская эра, которая длилась от 251 до 65 миллионов лет и включала в себя три периода: триасовый, юрский и меловой. Мезозой часто называют «эрой динозавров», так как именно в эту эпоху существовали эти животные. Так кто же такие динозавры?

Динозавры – это древние доисторические пресмыкающиеся, которые жили в мезозойскую эру и принадлежали к подклассу архозавров. Это одни из самых удивительнейших существ, обитавших когда-либо на Земле. Огромные вымершие ящеры вызывают необыкновенный интерес как у детей, так и у взрослых, занимают большое место в науке, искусстве и с каждым разом открывают всё новые тайны для учёных – палеонтологов, которые ведут раскопки и исследуют останки древних животных, для того чтобы узнать, как они выглядели, где и как они жили, чем питались [3].

Динозавры были очень разнообразными: одни могли быть намного больше синего кита, а другие – размером с кошку; одни питались растениями и плодами, а другие были хищниками и охотились за добычей; одни имели гигантские шипы, другие – гребень на спине, а третьи- гигантскую шею. Динозавры обитали по всей планете, и, следовательно, в разных климатических условиях: одни виды жили в пустынно-степной зоне, другие – в тропических лесах, а третьи – в горах.

Вместе с динозаврами бок о бок существовали их дальние сородичи: летающие птерозавры, которые разделялись на

птеродактилей (крупных ящеров, часто имеющих гребень на голове и беззубый клюв) и рамфоринхов (более мелких, «зубастых» рептилий, имеющих длинный хвост с кисточкой на конце), и морские рептилии, включающие в себя такие отряды, как ихтиозавры (рептилий с рыбоподобным телом и удлинёнными челюстями), плезиозавры (ящеров с очень длинной шеей и хвостом) их сородичи-плиозавры (очень крупные животные с короткой шеей и с огромными челюстями, являвшиеся сверххищниками), а также мозазавры (очень близкие родственники современным варанам, внешне схожи с плиозаврами, но имели более крупный хвост; также были доминирующими хищниками своего времени, и даже вытеснили последних плиозавров).

Вы, наверное, думаете, что динозавры – дальние предки крокодилов, черепах, ящериц, змей. Но это совсем не так. Вообще никакие пресмыкающиеся не произошли от динозавров, все они появились на Земле примерно в одинаковое время [4]. Явное отличие динозавров от других рептилий в расположении ног. У ящерицы или крокодила конечности разнесены по сторонам, всегда находятся в согнутом положении, отчего тело пресмыкающихся прижато к земле. У динозавров же ноги прямые, находятся под туловищем, что делает их родственниками с...птицами! Да, да, научно доказано, что обычные птицы произошли от динозавров причём от хищников вроде знаменитого тираннозавра. Поэтому, когда увидите голубей или воробьёв, обязательно вспомните, что сейчас смотрите на дальнего потомка самих динозавров!

Почему же вымерли динозавры? Учёные до сих пор не знают точный ответ на этот вопрос. Существуют гипотезы, что животных погубило падение метеорита, что привело к резкому изменению климата и температуры, выбросам токсичных газов в атмосферу, появлению лесных пожаров, извержению вулканов и цунами, появлению смертоносных кислотных дождей и землетрясений. Проходили десятки, сотни лет и этих животных полностью стёрло с лица Земли. Сколько бы времени не ушло на исследования, одно мы знаем точно: загадочный древний мир и динозавры всегда существуют в наших сердцах и мыслях, и учёные-палеонтологи когда-нибудь обязательно откроют все их тайны!

**Библиографический список:**

1. Большая энциклопедия динозавров. – Ростов н/Д: Владис, 2017. – 416 с.
2. Динозавры: иллюстрированный путеводитель / Антон Малютин. \_ Москва: Эскмо, 2015.-96 с.
3. Динозавры : полная энциклопедия / Пер. с англ. И.В. Травиной. – М.: РОСМЭН, 2017. – 176 с.
4. ru.m.wikipedia.org

**DINOSAURS AS ONE OF THE MOST AMAZING ANIMALS TO EXIST ON EARTH**

**Tolokonnikova V.G.**

***Keywords:** ancient world, Mesozoic, origin of life on Earth, Gondwana, Laurasia, Pangea, dinosaurs, nature, animals, development, ancient pangolins, paleontology, discoveries.*

*The work is devoted to the study of the prehistoric era, the study of the most ancient animals and plants that existed on our planet many millions of years ago, as well as the consideration of issues related to the classification of dinosaurs, their life activity, as well as their disappearance from the face of the Earth.*