



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

MyShared

Алексеевко Семёна 9 в класс

- ▣ **Мезозой** или **мезозойская эра** — геологическая эра, которая продолжалась от $252,17 \pm 0,06$ млн лет назад до 66,0 млн лет назад (всего около 186 млн лет). Впервые эту эру выделил британский геолог Джон Филлипс в 1841 году.
- ▣ Мезозой следовал за палеозоем и предшествовал кайнозою. Вместе эти три эры составляют фанерозойский эон.
- ▣ Мезозой — эра тектонической, климатической и эволюционной активности. Происходит формирование основных контуров современных материков.

Мезозойская эра делится на три периода: триасовый, юрский и меловой.

Эон	Эра	Период	Млн. лет назад
Фанерозой	Кайнозойская эра	Плейстоценовая эпоха	1,8 – 10 тысяч л.н.
		Плиоценовая эпоха	5 – 1,8 м.л.н.
		Миоценовая эпоха	25 – 5 м.л.н.
		Олигоценовая эпоха	34 – 24 м.л.н.
		Эоценовая эпоха	55 – 34 м.л.н.
		Палеоценовая эпоха	65 – 55 м.л.н.
	Мезозойская эра	Меловой период	144 – 65 м.л.н.
		Юрский период	206 – 144 м.л.н.
		Триасовый период	248 – 206 м.л.н.
	Палеозойская эра	Пермский период	290 – 248 м.л.н.
		Каменноугольный период	354 – 290 м.л.н.
		Девонский период	417 – 354 м.л.н.
		Силурийский период	443 – 417 м.л.н.
		Ордовикский период	490 – 443 м.л.н.
Кембрийский период		543 – 490 м.л.н.	
Криптозой	Протерозойская эра		2500 – 543 м.л.н.
	Архейская эра		4600 – 2500 м.л.н.
	Протопланетный этап развития Земли		7000 – 2500 м.л.н.

- ▣ **Триасовый** период (триас) — первый геологический период мезозойской эры. Следует за пермским периодом и предшествует юрскому. Начался 250 млн лет назад, кончился 200 млн лет назад.
- ▣ **Юрский период (юра́)** — средний (второй) период мезозойской эры. Продолжался, таким образом, около 56 млн лет^[1]. Комплекс отложений (горных пород), соответствующих данному возрасту, называется юрской системой.
- ▣ **Меловой период** — геологический период, последний период Мезозойской эры. Начался 145 миллионов лет назад и закончился 65 миллионов лет назад. Меловой период продолжался около 80 миллионов лет. В меловом периоде появились первые покрытосеменные - цветковые растения.

Самый интересный период – юрский, о нём я расскажу.

Климат в юрском периоде был влажным и тёплым (а к концу периода — засушливым в области экватора).

▣ Растительность:

В юре огромные территории покрылись пышной растительностью, прежде всего разнообразными лесами. Они в основном состояли из папоротников и голосеменных.



Саговник поникающий — один из саговников, произрастающих в наше время.

- Очень разнообразны были хвойные, похожие на современные сосны и кипарисы, которые процветали в то время не только в тропиках, но уже освоили и умеренный пояс. Папоротники постепенно исчезали.



Животные – динозавры.



аллозавр



стиракозавр



птерозавр



тиранозавр



велоцираптор



паразвролопхус



кентрозавр



овираптор



стегозавр



игунодон



анкилозавр



галлимим



диплодок



брахиозавр



трицератопс



платеозавр



монолопхозавр



титанозавр



бронтозавр



эласмозавр



цератозавр



таларурус



спинозавр



птерозавр

Динозавры - страшный, ужасный, опасный и страшный — ящер, ящерица), доминировавшие на суше, обитали в лесах, озёрах, болотах. Диапазон различий между ними настолько велик, что родственные связи между их видами устанавливаются с большим трудом. Встречались динозавры с размерами от кошки до кита. Разные виды динозавров могли передвигаться на двух или четырёх конечностях. Среди них были как хищники, так и травоядные животные.



