

Юрский период



Автор: Перевозников Кирилл ученик 9 «3» класса

Помогал: Пирязев Даниил



Что такое Юрский период?

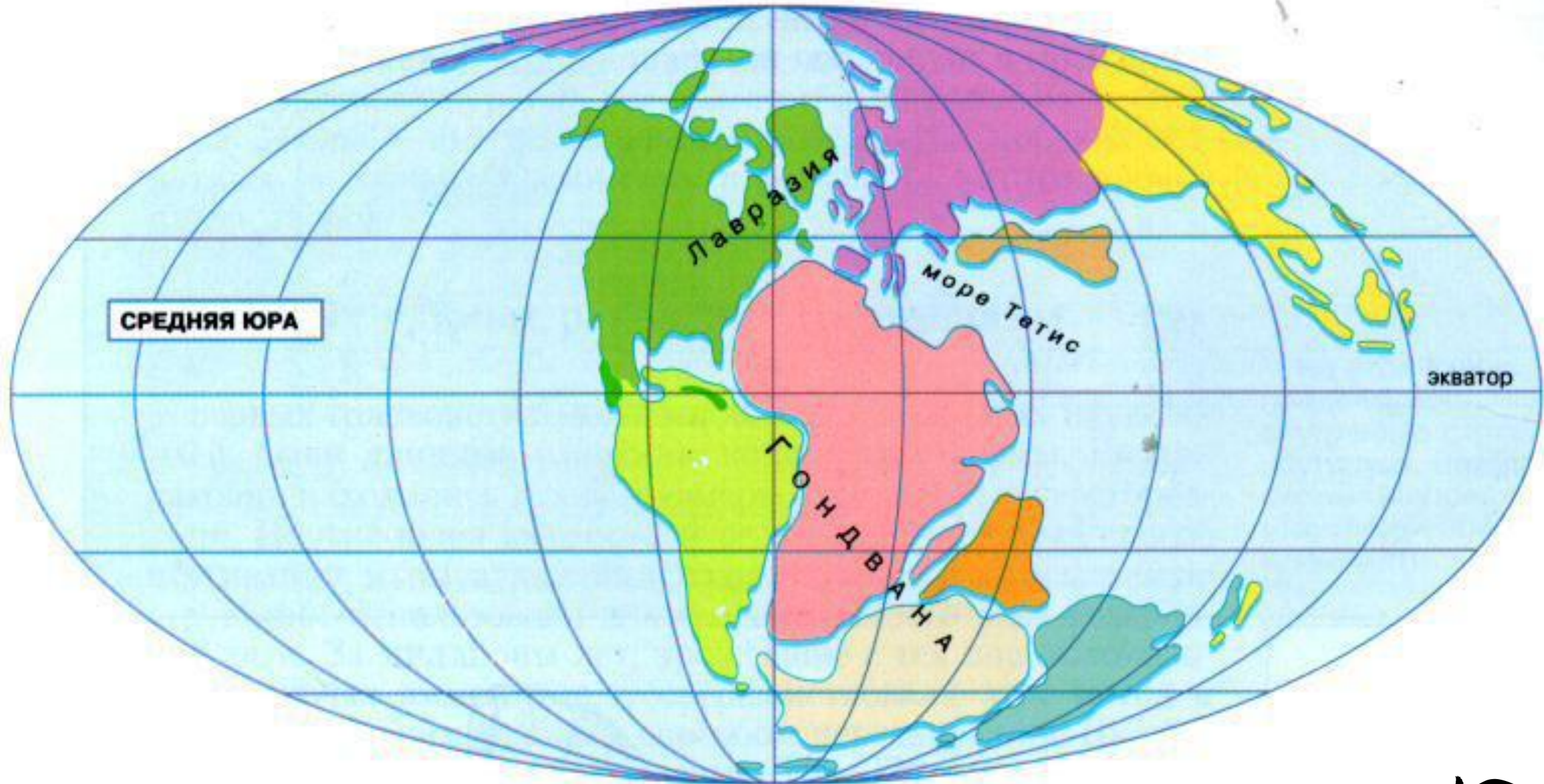
- ▣ **Юрский период** — средний (второй) период мезозойской эры. Начался $201,3 \pm 0,2$ млн лет назад, закончился 145,0 млн лет назад. Продолжался, таким образом, около 56 млн лет. Комплекс отложений (горных пород), соответствующих данному возрасту, называется **юрской системой**. В разных регионах планеты эти отложения различаются по составу, генезису, внешнему виду.



Откуда взялось слово Юрский?

- Это слово произошло от Юра́ (горы в Швейцарии и Франции); Отложения того времени довольно разнообразны: известняки, магматические породы, глины, пески, сформировавшиеся в разнообразнейших условиях.





Какой был климат в Юрском периоде?

- Климат в юрском периоде был весьма изменчивым.
- В тоарском веке ранней юры около 183 млн лет назад в результате извержений вулканов в атмосферу попало много углекислого газа, среднегодовая температура Земли выросла на 5 градусов, увеличилось количество осадков и смытых в океан минеральных веществ. Потребляющие растворенный в воде кислород водоросли и бактерии начали бурно размножаться, что привело к формированию чёрных сланцев — образующихся в бескислородных условиях осадочных пород, богатых органикой.
- С ааленского по батский век климат был тёплым и влажным. Затем было оледенение, занявшее большую часть келловейского, оксфордский и начало киммериджского, а затем климат снова потеплел.



Растительность Юрского периода?

- В юре огромные территории покрылись пышной растительностью, прежде всего разнообразными лесами. Они в основном состояли из папоротников и голосеменных.
- Саговники — класс голосеменных, преобладавший в зелёном покрове Земли. Ныне они встречаются в тропиках и субтропиках. Под тенью этих деревьев бродили динозавры. Внешне саговники настолько похожи на невысокие (до 10—18 м) пальмы, что даже Карл Линней поместил их в своей системе растений среди пальм.
- В юрский период рощи гинкговых деревьев росли по всему умеренному поясу. Гинкго — листопадные (что необычно для голосеменных) деревья с кроной как у дуба и с небольшими веерообразными листьями. До наших дней сохранился только один вид — гинкго двулопастный.
- 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.







Какие были морские организмы в этом периоде?

- По сравнению с триасом очень изменилось население морского дна. Двустворчатые моллюски вытесняют с мелководий брахиопод. Брахиоподовые ракушечники замещаются устричными. Двустворчатые моллюски заполняют все жизненные ниши морского дна. Многие перестают собирать пищу с грунта и переходят к прокачиванию воды с помощью жабр. Складывается новый тип рифовых сообществ, примерно такой же, как существует сейчас. Его основу составляют появившиеся в триасе шестилучевые кораллы.



Какой был наземный животный мир в Юрском периоде?

- Динозавры были доминирующей группой на суше. 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. Из последних на юрский период пришелся расцвет зауропод — диплодоков, брахиозавров, апатозавров, камаразавров. На зауропод охотились орнитосцелидные динозавры, а именно крупные тероподы.





**Благодарю за
внимание!**