

# ДЕВОНСКИЙ ПЕРИОД

---

Девонский период часто называют «веком рыб». Самые разнообразные формы жизни изобиловали в реках, внутренних морях и пресноводных озерах.



## ВВЕДЕНИЕ

Девонский период начался  $419,2 \pm 3,2$  млн лет назад, а закончился  $358,9 \pm 0,4$  млн лет назад.

Таким образом, Девон продолжался около 60 млн лет.

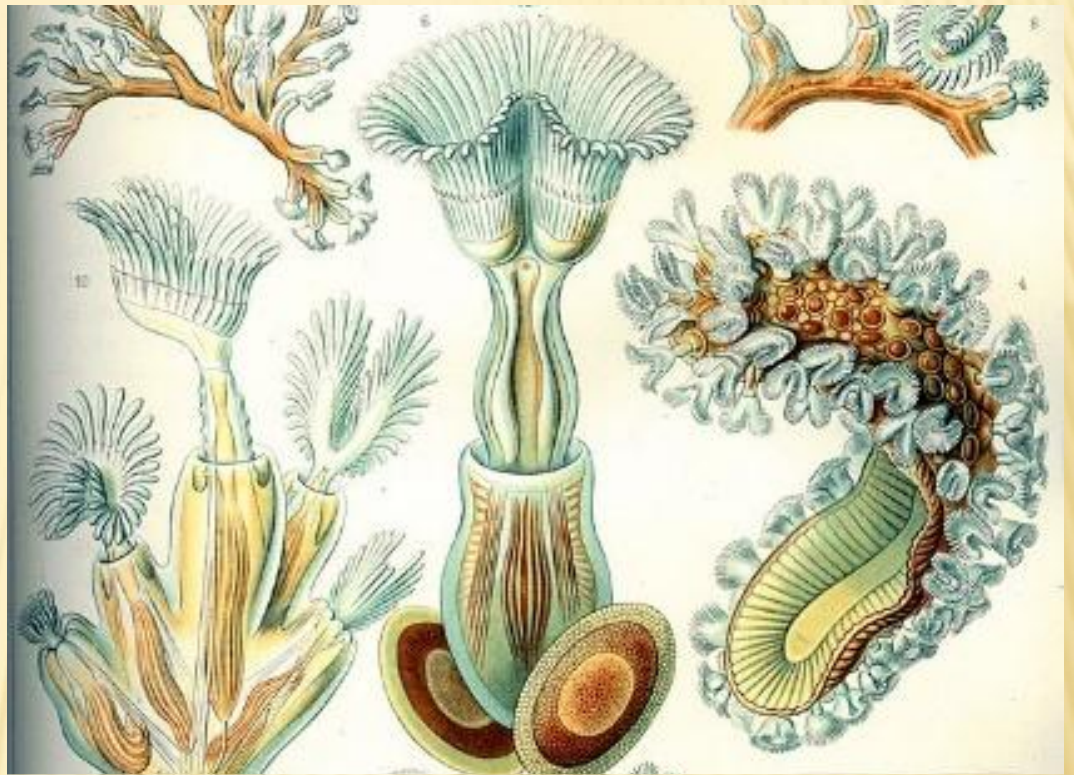
<u>Период</u> (система)	<u>Подсистема</u> (Надотдел)	<u>Эпоха</u> (отдел)	<u>Век</u> (ярус)
Девонский период	<u>Арденнская</u>	<u>Верхний девон</u>	<u>Фаменский</u>
			<u>Франский</u>
	<u>Рейнская</u>	<u>Средний девон</u>	<u>Живетский</u>
			<u>Эйфельский</u>
	<u>Богемская</u>	<u>Нижний девон</u>	<u>Эммский</u>
			<u>Пражский</u>
		<u>Лохковский</u>	

## ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

К концу периода почти полностью вымерли *трилобиты*, значительно сократились *наутилоидеи*, но одновременно с этим происходил бурный расцвет гониатитов, появившихся в конце силура.

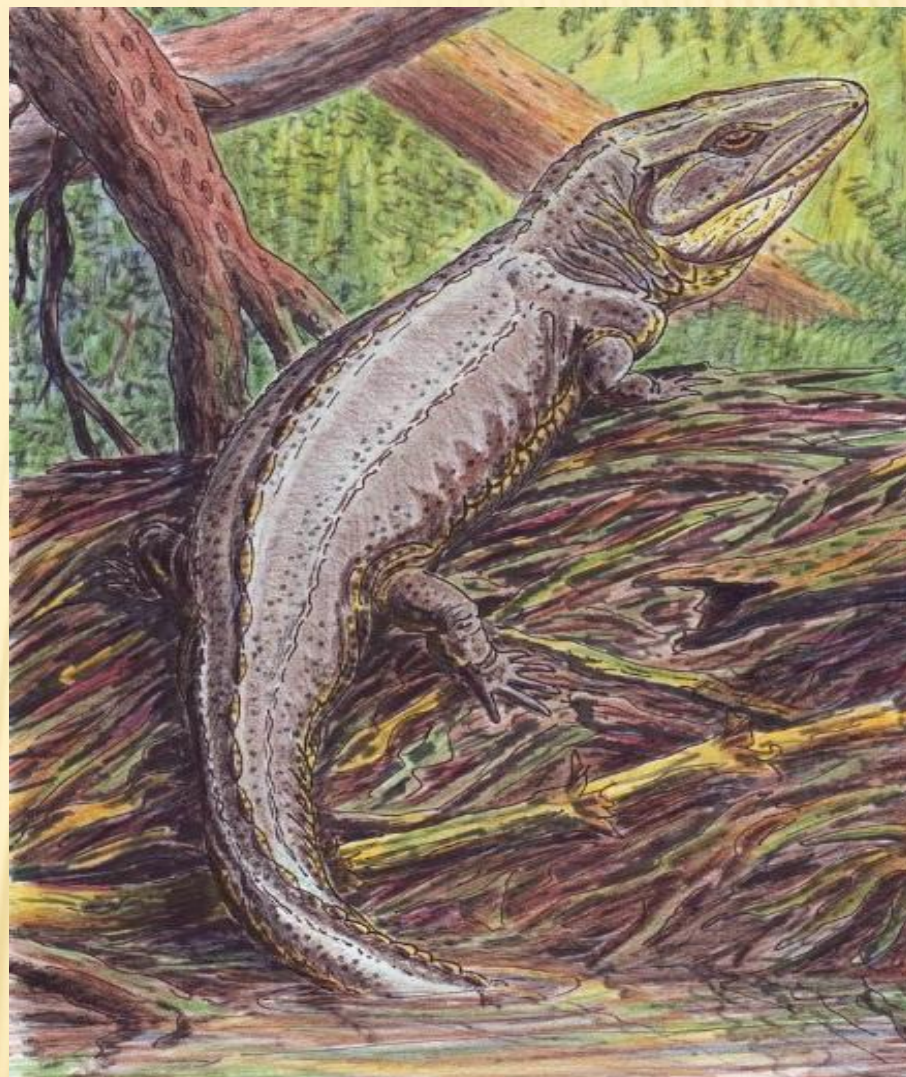


## ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА

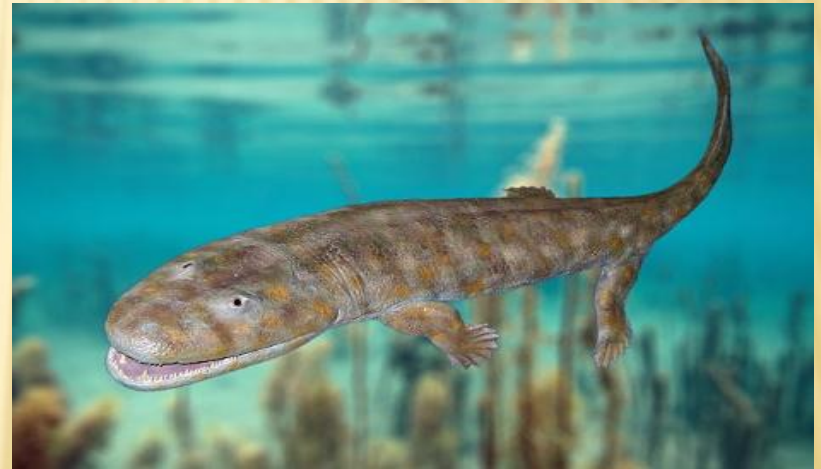


Среди остальных типов беспозвоночных большого расцвета достигли низшие раки, криноидеи и *мшанки*

В конце периода появились  
первые наземные позвоночные -  
примитивные *стегоцефалы*.



Появились первые наземные позвоночные. Палеонтологи предполагают, что лёгкие, которыми дышат наземные существа, первоначально возникли у обитающих в болотах рыб. От таких — кистеперых — рыб возникли земноводные. Одни из первых земноводных — *ихтиостеги*, *акантостеги*.



Растительности девонского периода происходили существенные изменения: *псилофиты*, появившиеся в силуре, продолжали своё развитие в начале и в середине периода, а к концу его вымерли. В середине периода появились первые папоротникообразные, птеридоспермы, плауновые и хвощевые, достигшие высокого развития в верхнем девоне. Появилась почва.



Рис. 14. Псилофит астероксилон (ва стеблях видны зеленые выросты — предшественники листьев).

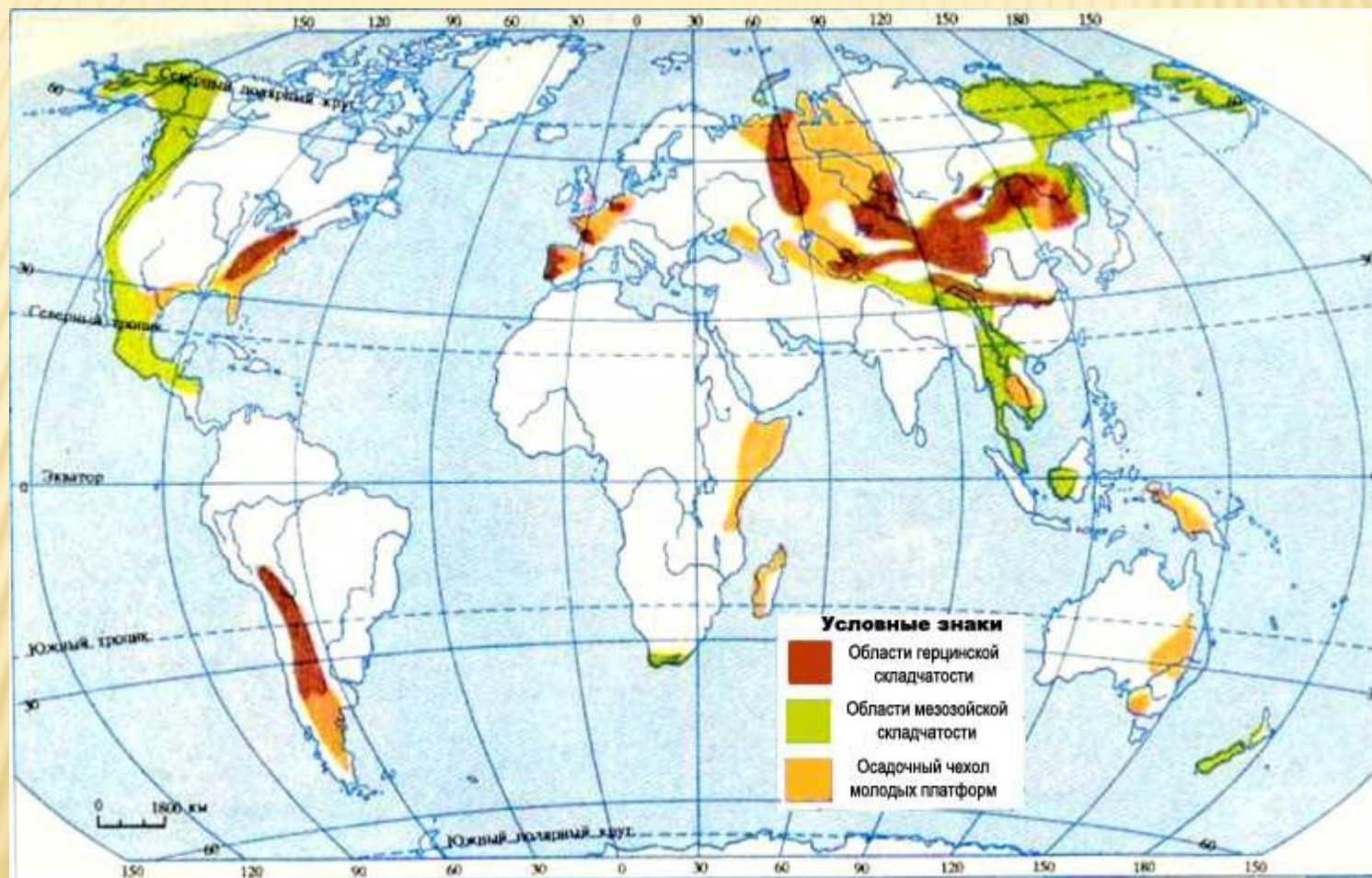
## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



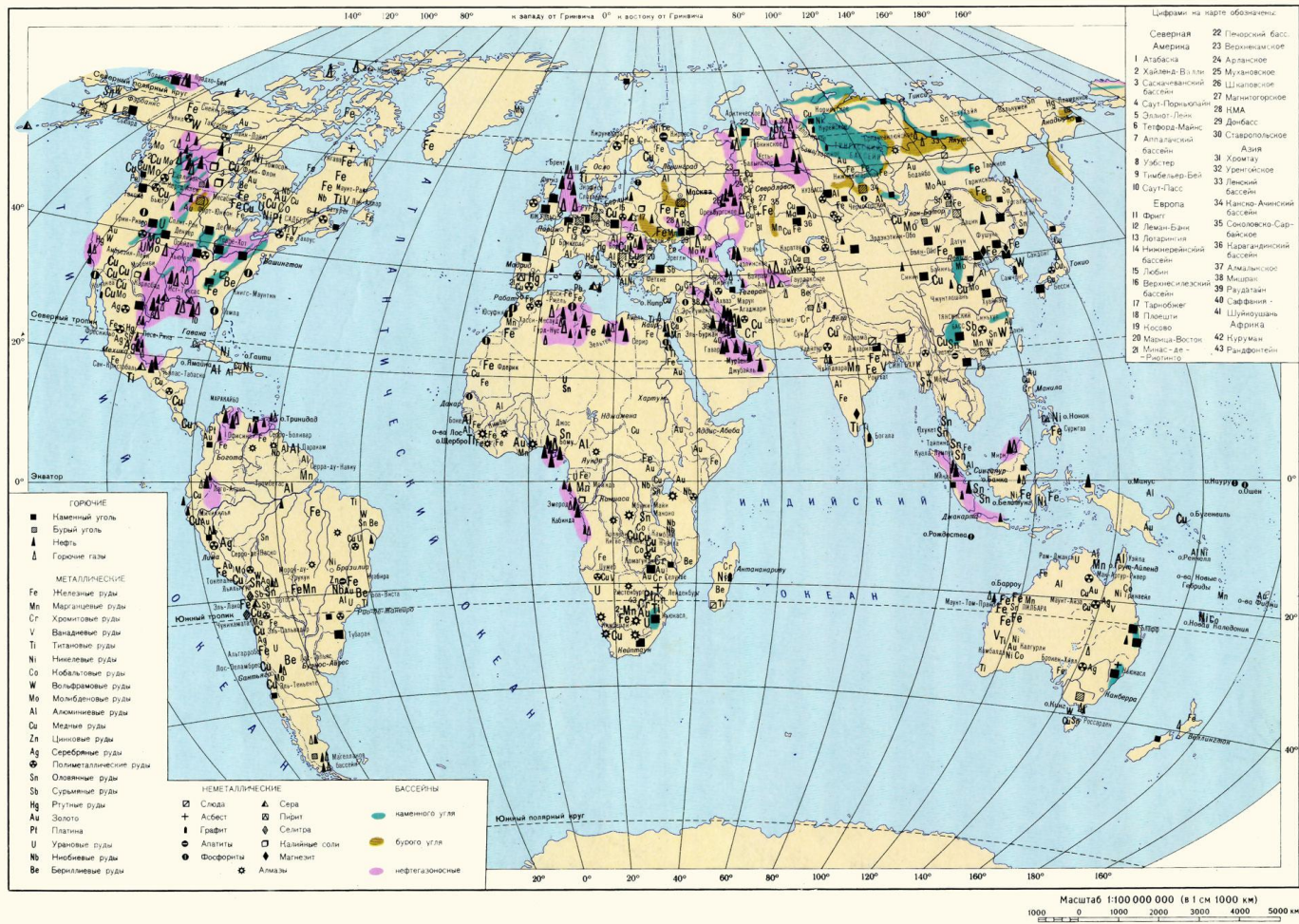
# СХЕМА ДЕВОНА



# ОБЛАСТЬ ГЕРЦИНСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ



# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

