

Девон



- Девон — четвёртый геологический период палеозойской эры.
- Начался $419,2 \pm 3,2$ млн лет назад.
- Продолжался, таким образом, около 60 млн лет

- Девон часто называют веком рыб. Действительно, бесчелюстные и челюстноротые заселяют практически все морские и пресноводные бассейны и достигают большого разнообразия.

Архей

Протерозой

Палеозой

Кембрий

Ордовик

Силурий

Девон

Карбон

Пермь

Девонская

Верхний

Фаменский

359.7

374.5

Франский

385.3

Средний

Живетский

391.8

Эйфельский

397.5

Нижний

Эмский

407.0

Пражский

411.2

Лохковский

416.0

ЕОЗОЙСКА

Девонская

Верхний

Фаменский

Средний

Живетский

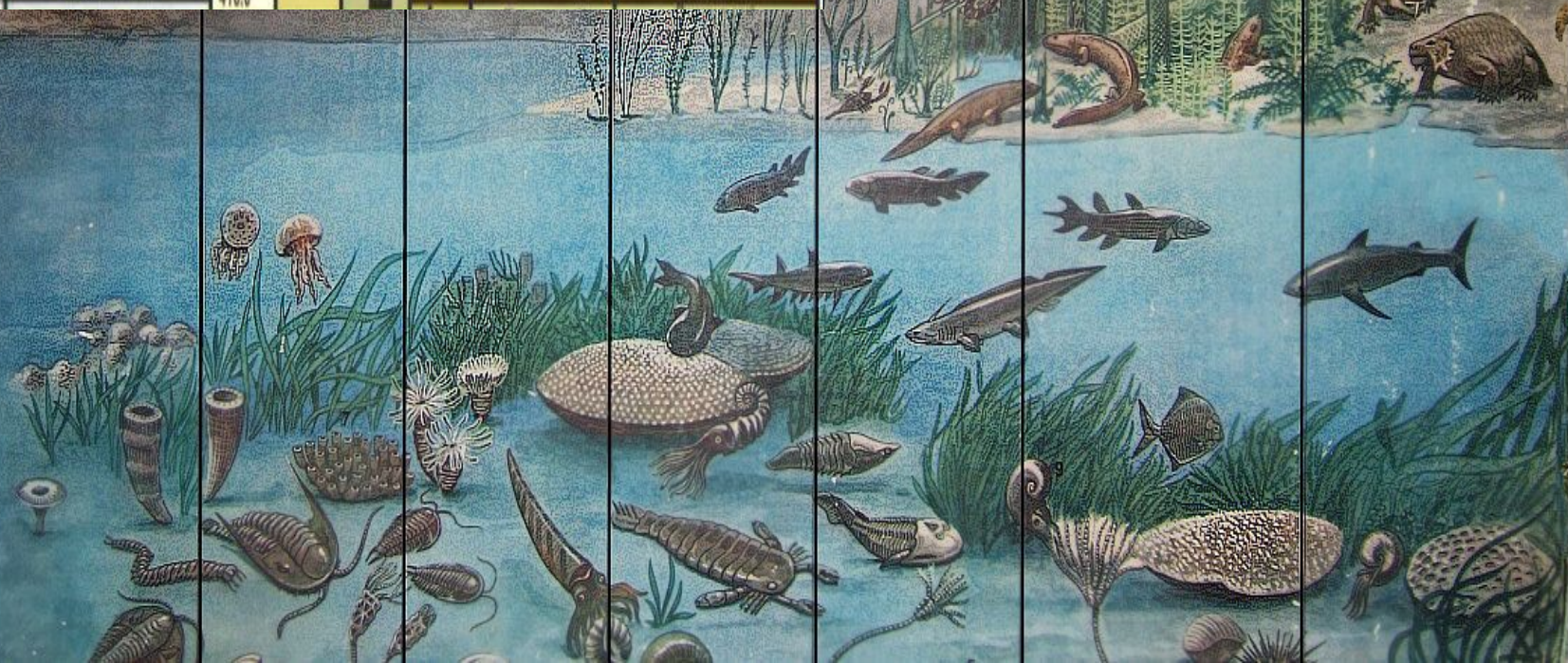
Эйфельский

Нижний

Эмский

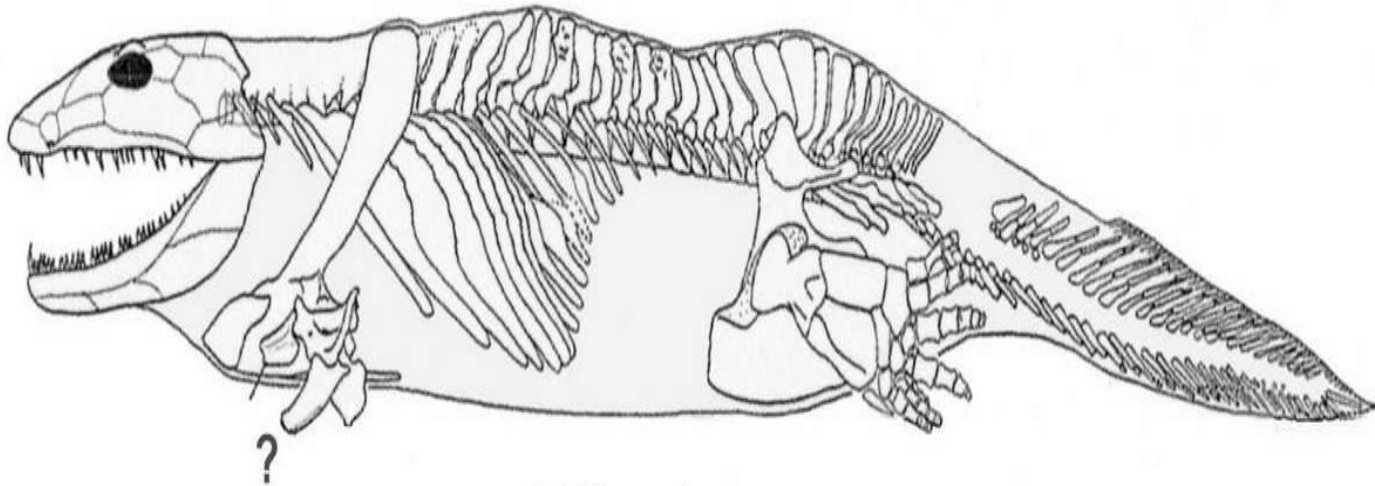
Пражский

Лохковский



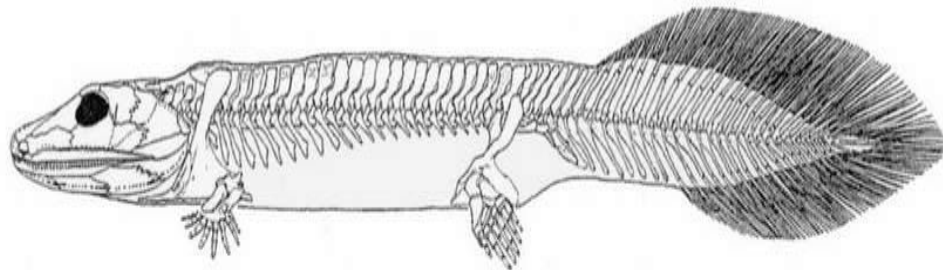
- Появились первые наземные позвоночные. Палеонтологи предполагают, что лёгкие, которыми дышат наземные существа, первоначально возникли у обитающих в болотах рыб. От таких — кистеперых — рыб возникли земноводные. Одни из первых земноводных — ихтиостеги, акантостеги — обладали множеством рыбьих признаков, но имели вполне сформированные конечности.





Ichthyostega

10 cm



Acanthostega

- В морях в девонском периоде тоже происходили перемены. Появились первые аммониты — головоногие моллюски со спирально закрученными раковинами, которых ещё ждал расцвет в мезозое.

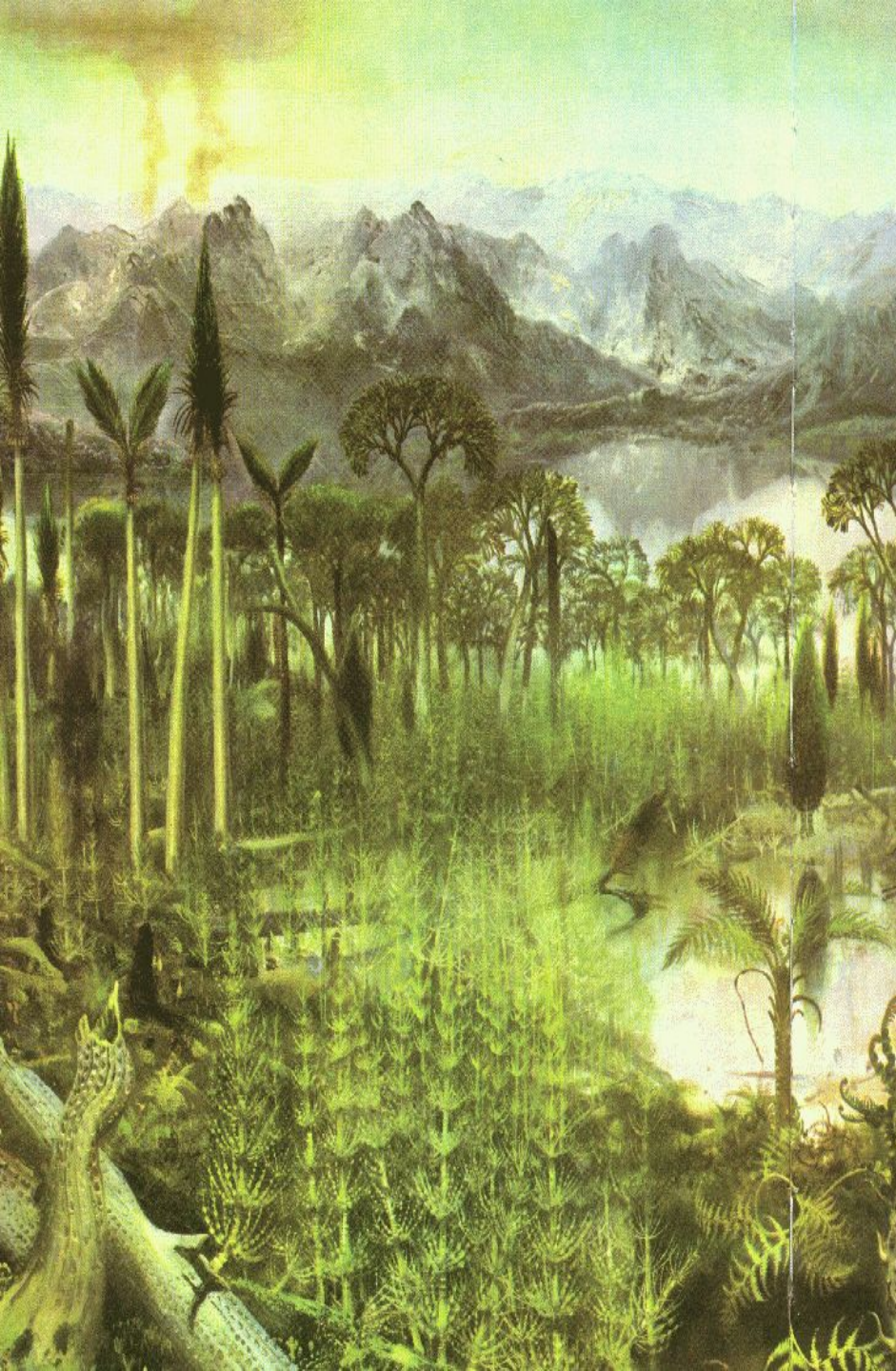




Ракоскорпион –
эвриптероидей (достигал
1,5 – 2 метра в длину)



Трилоби
Т



В девоне появляются папоротникообразные — травянистые и древовидные хвощи, плауны, папоротники. Появление корней и листьев обеспечивало достаточное воздушное и минеральное питание разнообразным папоротникообразным.

- В девоне произошла вспышка кимберлитового магматизма на Восточно-Европейской платформе.
- В девонских песчаниках и гравелитах Тимана и Западного Урала (бассейн р. Вишеры) найдены алмазы.

