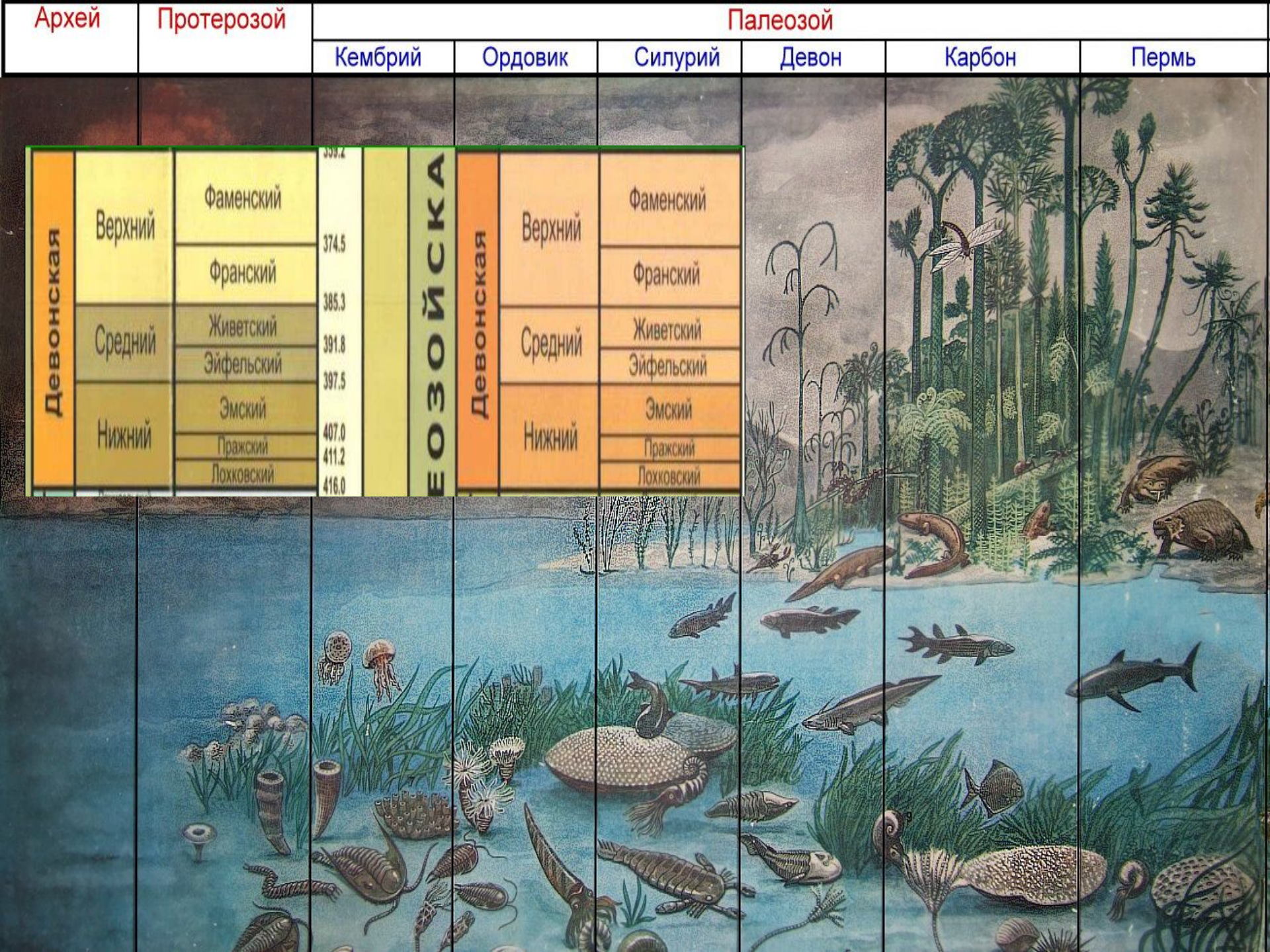


Девон

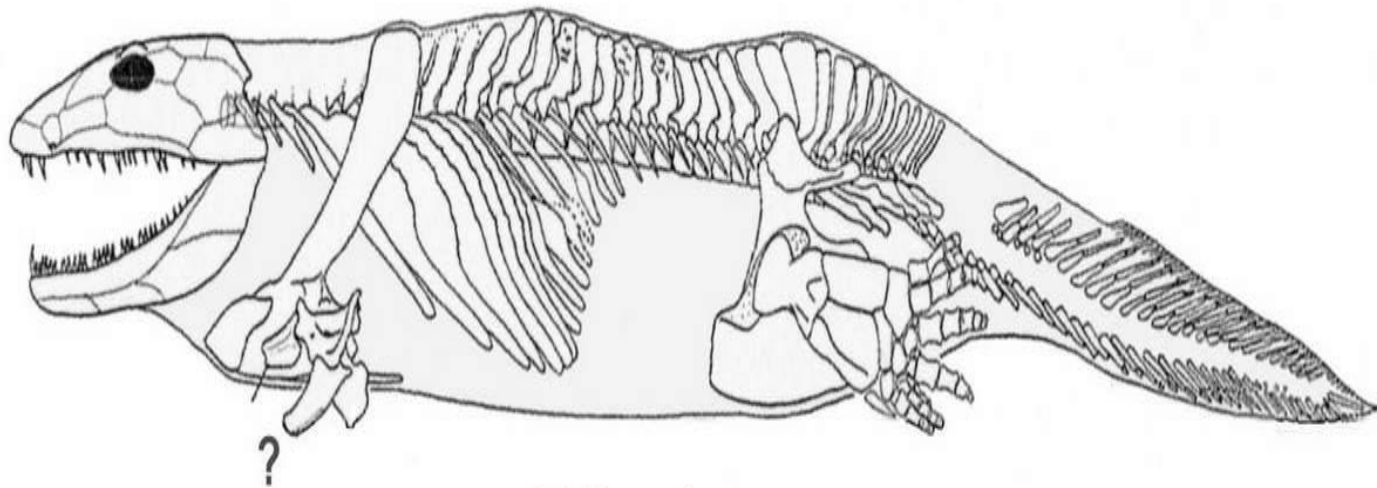


- Девон — четвёртый геологический период палеозойской эры.
- Начался $419,2 \pm 3,2$ млн лет назад.
- Продолжался, таким образом, около 60 млн лет
- Девон часто называют веком рыб. Действительно, бесчелюстные и челюстноротые заселяют практически все морские и пресноводные бассейны и достигают большого разнообразия.



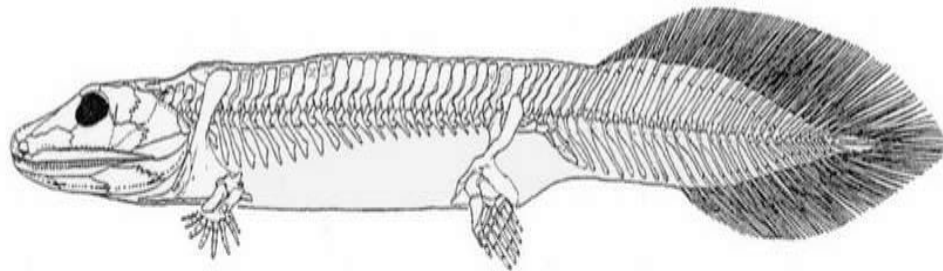
- Появились первые наземные позвоночные. Палеонтологи предполагают, что лёгкие, которыми дышат наземные существа, первоначально возникли у обитающих в болотах рыб. От таких — кистеперых — рыб возникли земноводные. Одни из первых земноводных — ихтиостеги, акантостеги — обладали множеством рыбьих признаков,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

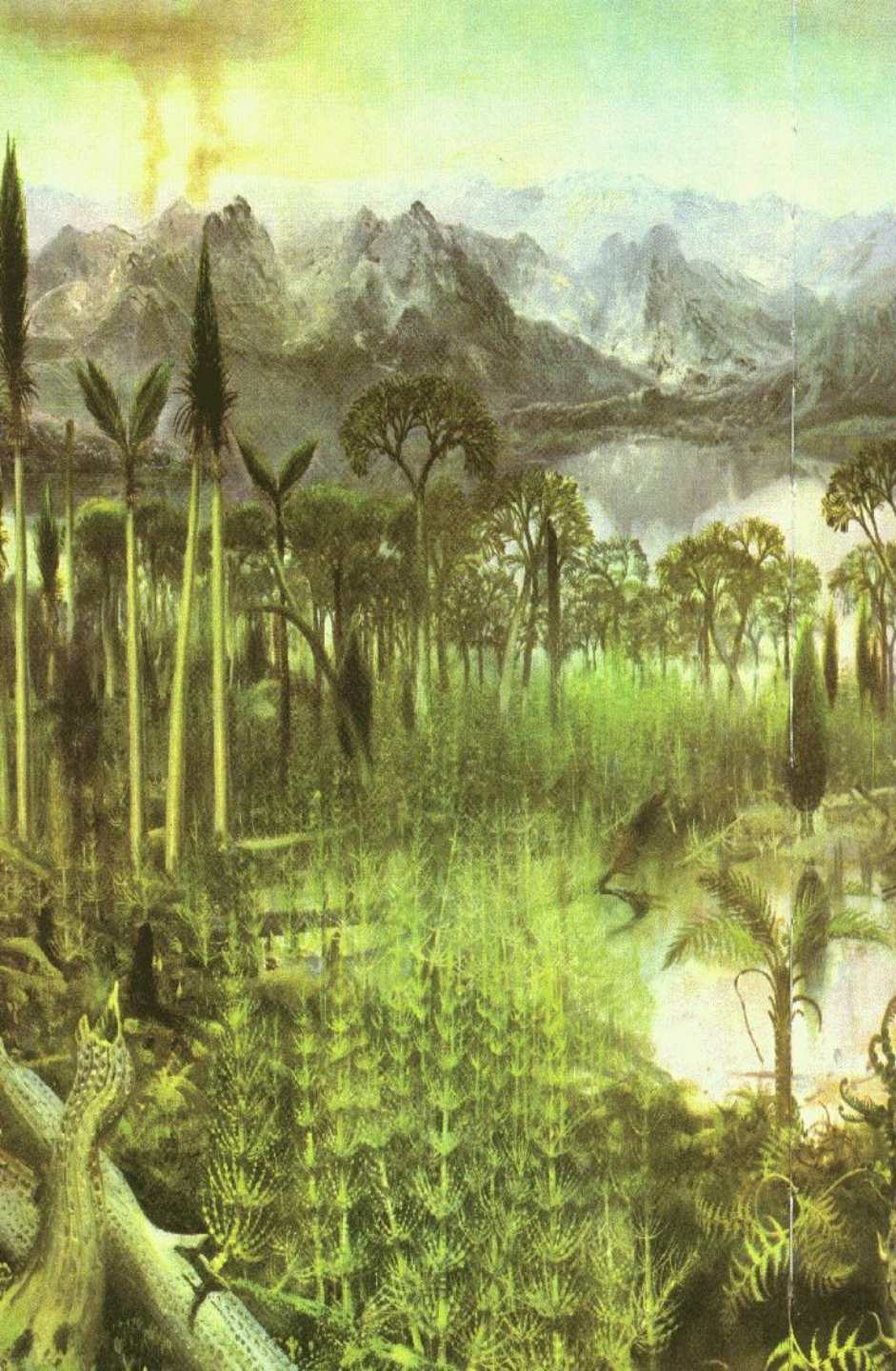




Ракоскорпион –
эвриптероидей (достигал
1,5 – 2 метра в длину)



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.

