

A serene sunset scene over the ocean. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm orange and red glow across the sky. The foreground is filled with white, frothy foam from waves, which is slightly out of focus, creating a sense of depth. The overall color palette is dominated by blues, purples, and oranges.

# Палеозой Ородовик

# История.



Ордовик - ордовикский период - начался около 488, а закончился 444 миллиона лет назад. Он продолжался 44 миллиона лет..



Geofagus // Ammonit.ru



© Eric Thorsen - thorsengallery.com

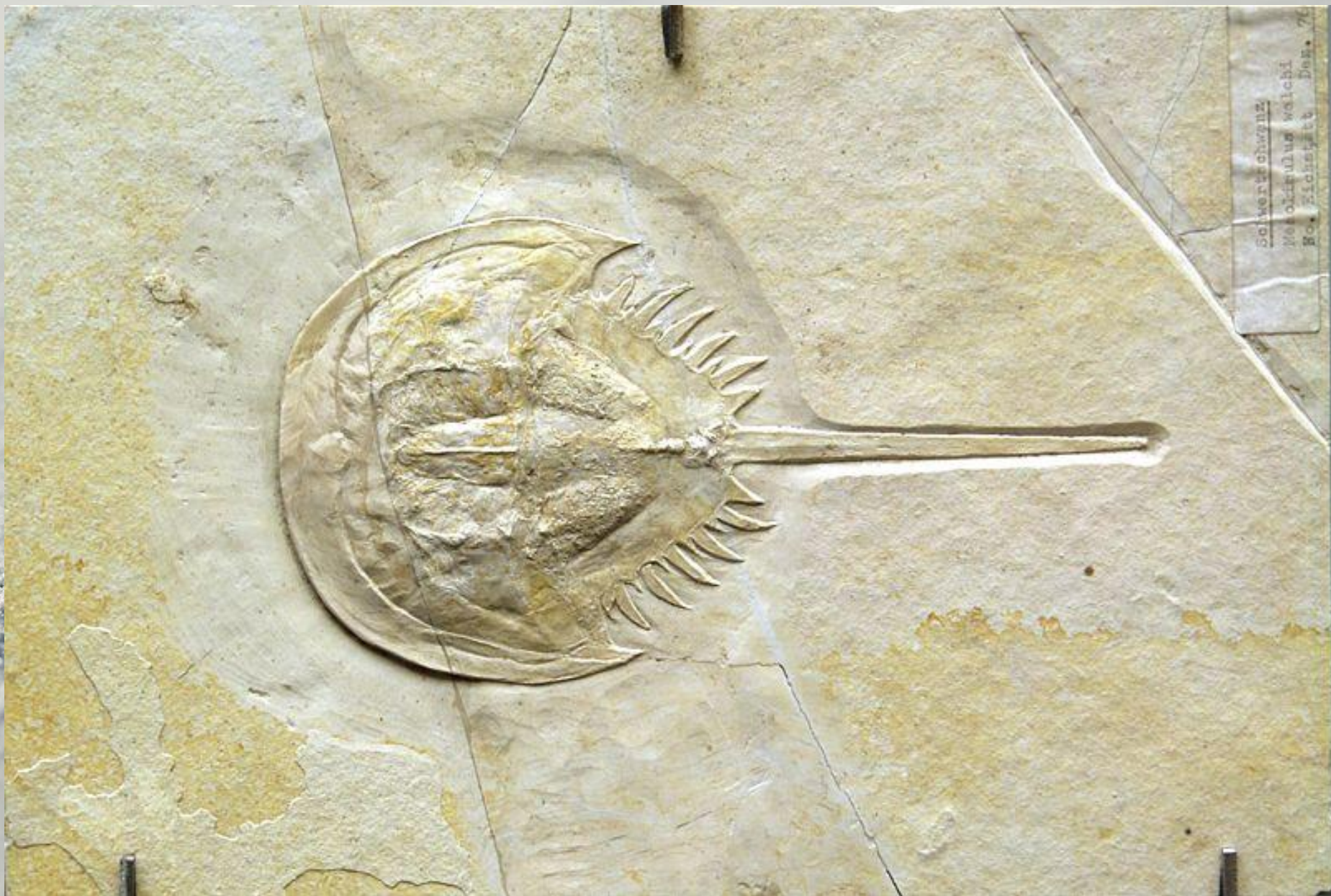


Эндоцерас.



Ортоцерас

Это был период расцвета трилобитов и головоногих моллюсков с прямой раковиной – эндоцерасов и ортоцерасов.



Появились мечехвосты, на смену археоциатам пришли кораллы.

Современный  
мечехвост.



# Растительный мир.

В ордовикском периоде господствовали бактерии. Продолжали развиваться сине-зелёные водоросли. Пышного развития достигают известковые зелёные и красные водоросли, обитавшие в тёплых морях на глубине до 50 м. О существовании наземной растительности свидетельствуют остатки спор и редкие находки отпечатков стеблей, вероятно, принадлежавших сосудистым



Отпечаток ископаемого семенного папоротника.

# Животный мир.

Ископаемая морская лилия



Позвоночные пока немногочисленны, но уже имеется два класса бесчелюстных. Появляются хорошо знакомые всем морские звезды и менее знакомые - морские лилии. В конце ордовика вымирают многие древние группы беспозвоночных.



Хорошо чувствовали себя в морях брахиоподы, гастроподы, иглокожие.



Ракоскорпион.



Кроме того были распространены ракоскорпионы, мшанки, губки, граптолиты.

Крупная мшанка ордовикского периода.





Ceratodus // Ammonit.ru

Трилобиты достигают огромного разнообразия .В ордовике были трилобиты, ползающие по дну, зарывающиеся в ил, плавающие в толще воды. Часть видов, по мнению палеонтологов, были хищными.



Ceratodus // Ammonit.ru

Ceratodus // Ammonitium

