

Где мы были, что там было

История Земли насчитывает 4,5 миллиарда лет – всё это время на планете формировались и передвигались различные материки

Около 500 млн. лет назад, в Кембрийском периоде, появилось большая часть современной фауны. Следующие 100 млн. лет она активно распространялась

Наступил Девонский период – время расцвета морской фауны, эпоха рыб. В конце девона из морей на сушу выходят земноводные животные

400 млн. лет назад, в Девоне, Сибирь была гораздо теплее, ближе к экватору - в Северной Африке, а Новосибирская область - в районе Ливии.

С тех пор Сибирь переместилась северо-восточнее почти на 6 тыс. км, и развернулась вокруг своего центра

Во время этого путешествия внутри самой Сибири было очень неспокойно – извергались вулканы, появлялись и исчезали моря и горы.

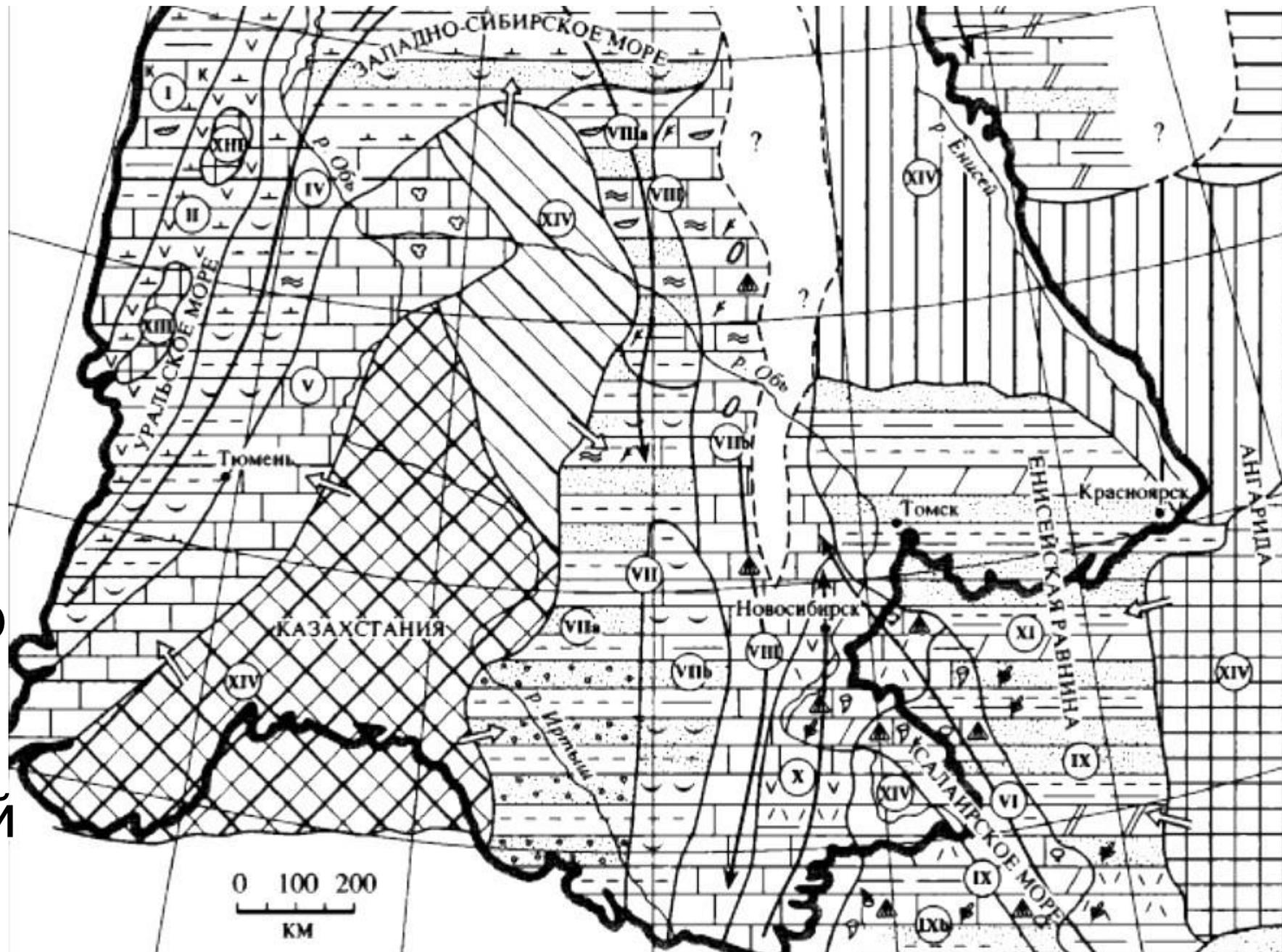
Территория Искитимского района надвигалась на Салаир (ок.300 млн лет назад)

Путешествие Сибири по миру: из тропиков – на север

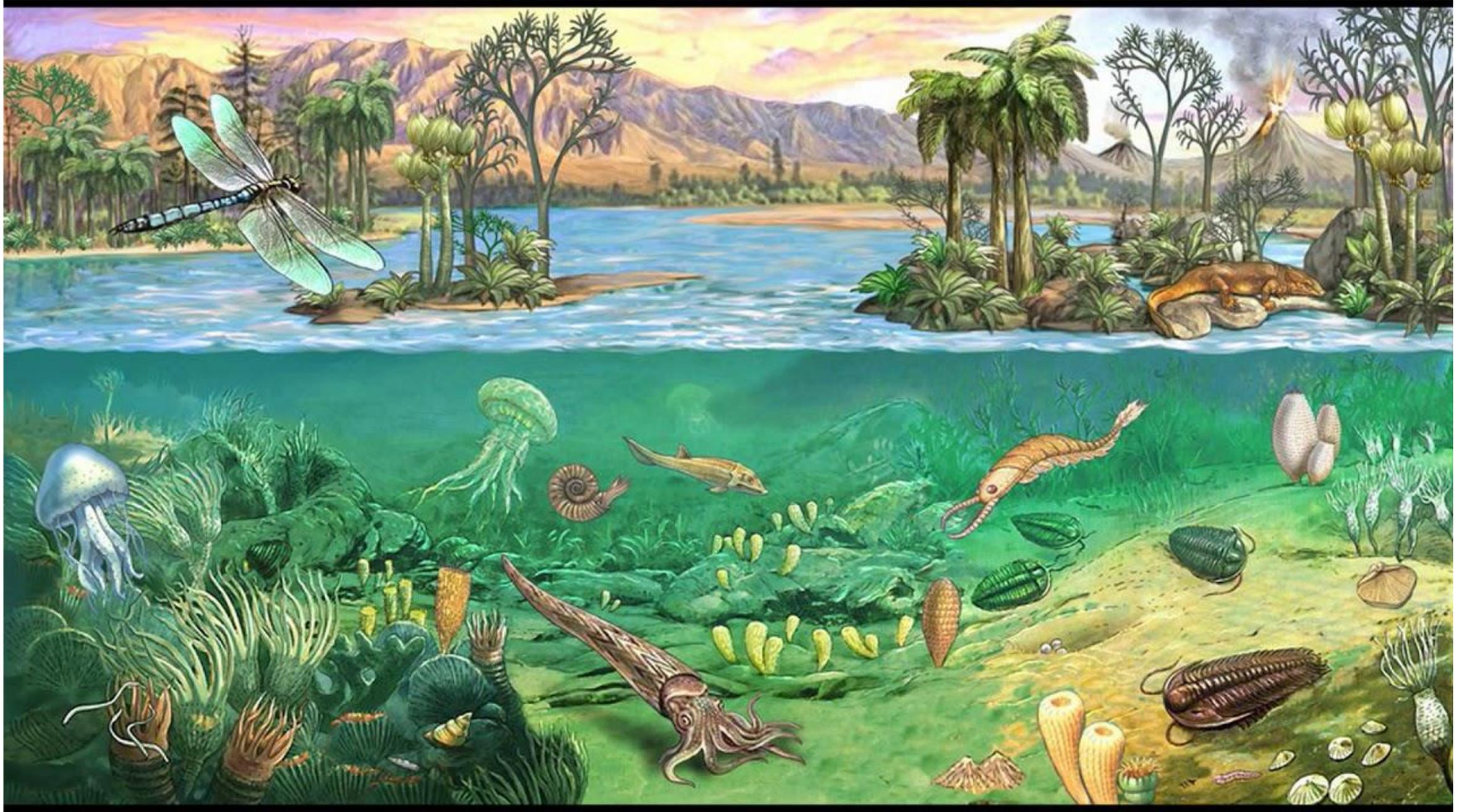


Древние сибирские моря

Современное
обское
правобережье
НСО –
мелководный
морской шельф
с тропическим
климатом,
богатый фауной
и флорой



Мы живём на дне древнего Девонского моря



Брахиоподы – плеченогие ракушки с руками



Криноидеи – живые морские лилии



Остатки древних инопланетных механизмов?



Ругозы – строители коралловых рифов



**Трилобиты:
навсегда
остались в
Девоне**





- Найденный
камень (Шибково)

Его содержимое
(створка
брахиоподы):



Отпечаток коралла (Шадрино)



Палео-отпечатки и окаменелости Искитимского района и его окрестностей

- **Шибково**, река Койниха: брахиоподы, криноидеи (морские лилии)
- **Таскаево**, р.Койниха: брахиоподы, криноидеи
- **Евсино** («Змеиная гора» на реке Шипуниха): брахиоподы
- **Ургун, Шадрино** на р. Шипуниха: брахиоподы, кораллы
- **Девкино**: брахиоподы, мшанки
- **Петени**: криноидеи, ругозы
- Район **Верх-Ики**, река **Изырак**: трилобиты (?)