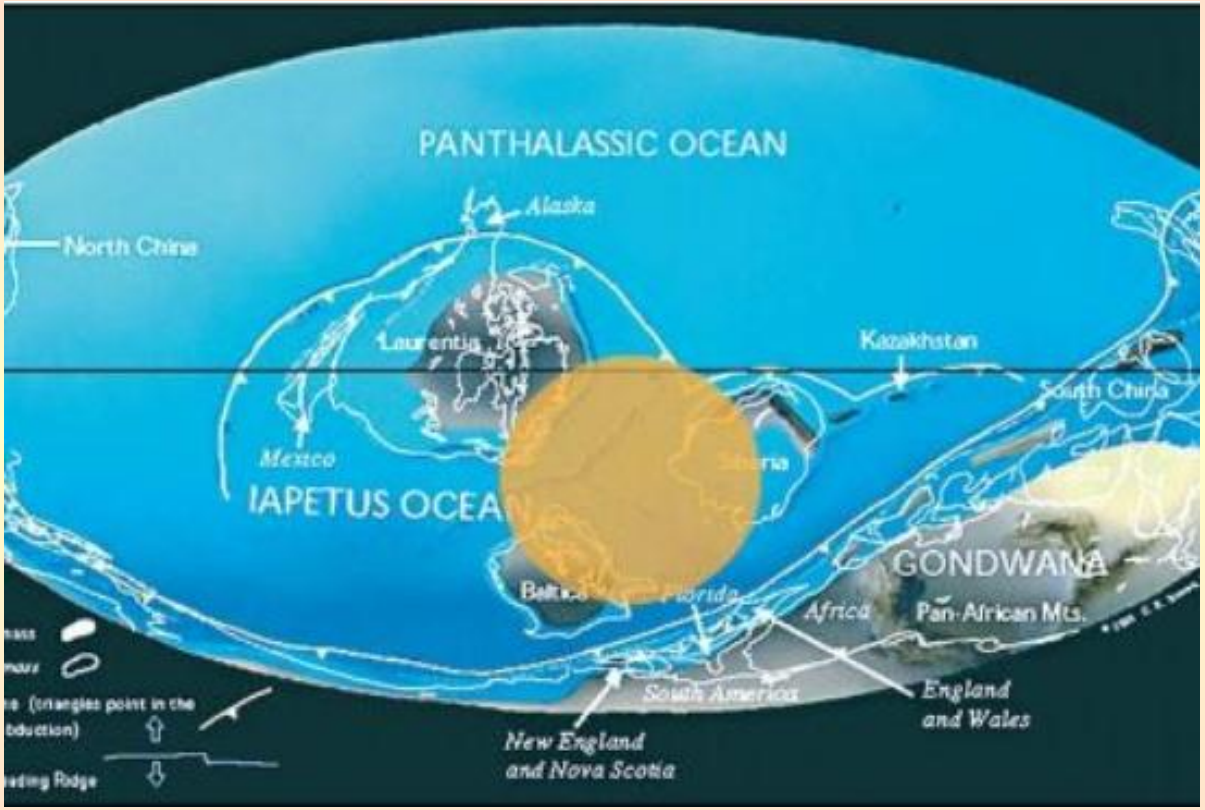
НАШ палеонтологический музей

Богатства недр нашего края

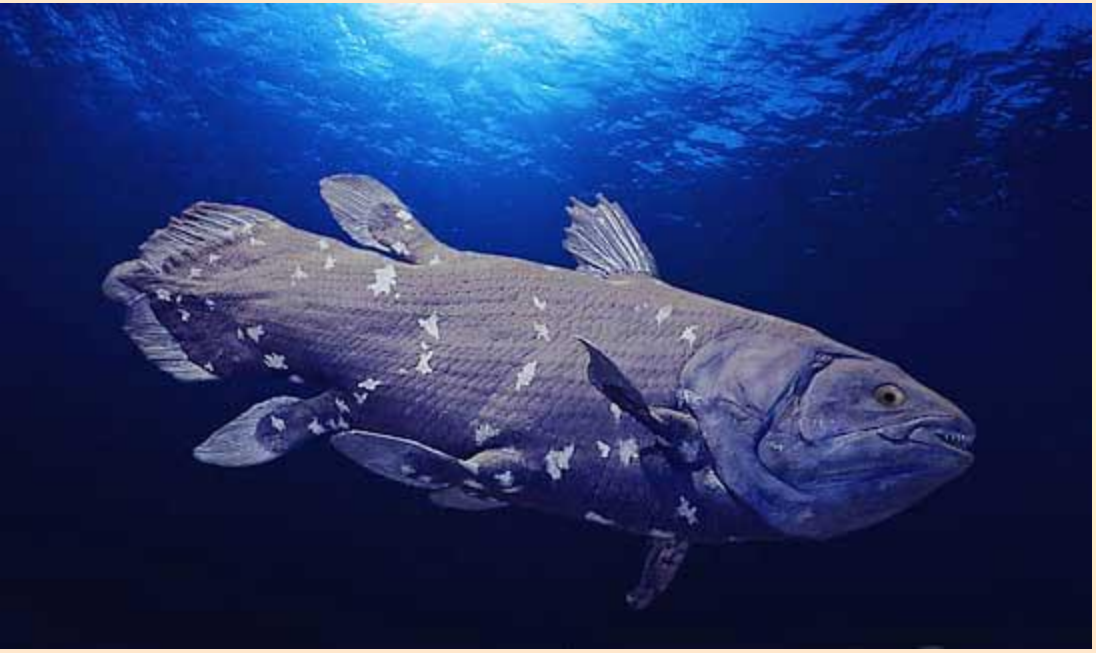
Уральские горы некогда были дном Уральского океана



Кружком на этой карте помечено примерное расположение Уральского океана. По размеру он – самый маленький из древних океанов, поэтому иногда его называют Уральским морем.

•примерная продолжительность существования Уральского океана оценивается в пределах 250-200 миллионов лет. Не так уж и мало, с учётом того, что возраст Земли – около 4,5 миллиарда лет.

Судя по найденным остаткам кораллов, Уральский океан был тёплым (примерно как в современных тропиках). Разумеется, этот океан был населён. Кем? Например, рыбами. И некоторые из них дожили до наших дней.



К примеру, латимерия – рыба, которая жила 400 миллионов лет назад и практически не изменилась с того времени, сейчас обитает у берегов Мадагаскара и Индонезии.

А ещё в том океане обитали различные моллюски, некоторые из их видов сохранились до наших дней

Один из этих видов моллюсков называется «Наутилус помпилиус», и это имя получила ставшая широко известной рок-группа – а всё потому, что мама Ильи Кормильцева – автора самых известных текстов песен «Наутилуса» – работала в Свердловске геологом, и этих самых моллюсков Илья разглядывал с детства...

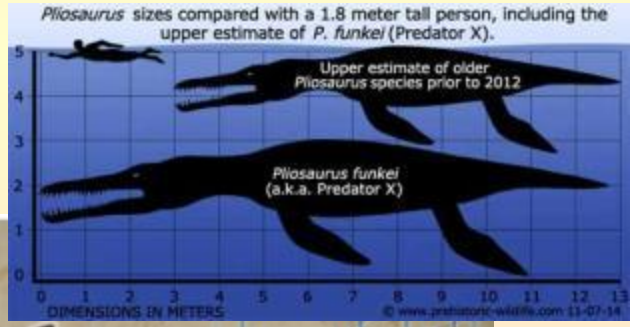
На территории Гайского района найдены кости и зубы морских животных, обитавших на территории региона около 75 миллионов лет назад,

это еще одно весомое подтверждение существования в мезозойскую эру древнего океана Тетис на территории современного Оренбуржья.

Плезиозавры
— это вымершие морские рептилии, населявшие моря в юрском и меловом периода. Плезиозавры были прекрасно приспособлены к жизни в водоемах, хотя им приходилось выныривать на поверхность, чтобы вдохнуть воздуха.

Плеозавры были двух видов: у длинношейных были маленькие головы, а у короткошейных все наоборот – огромные головы.

У них было 4 конечности, которые очень напоминают весла, благодаря им плезиозавры плавали под водой очень быстро и легко, также изменить свой курс направления не составляло особых усилий.

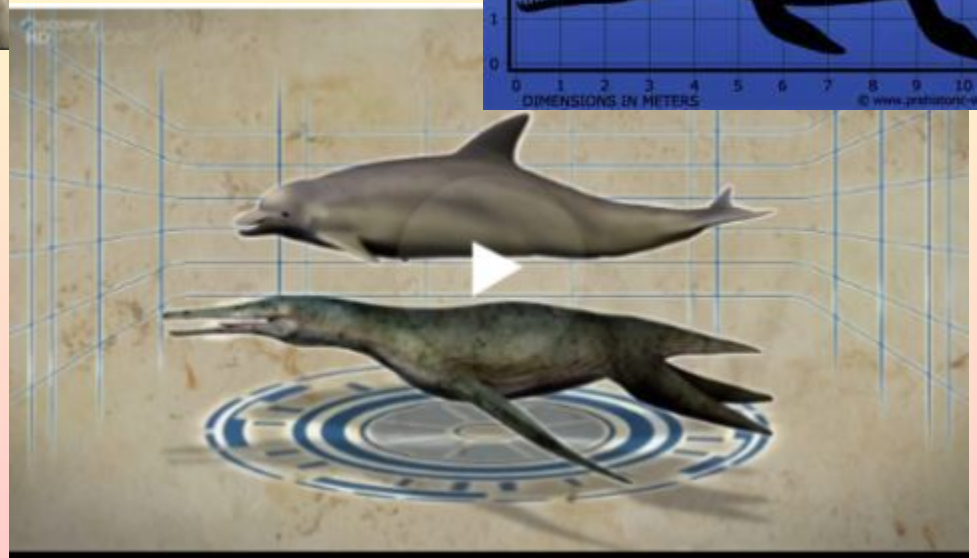


Размеры

В длину самые огромные были 18 метров, но в среднем 10-14м

Высота: 3-4м

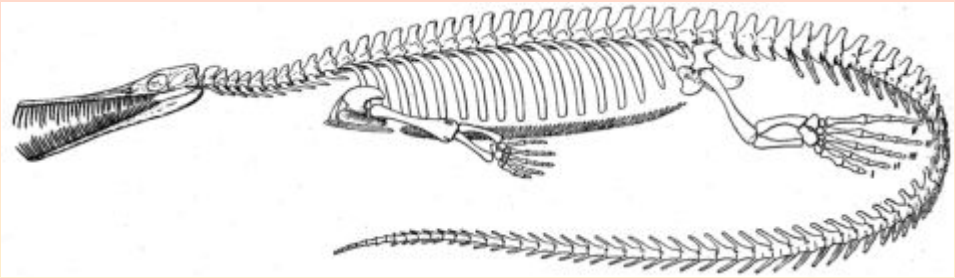
Масса тела: до 700кг



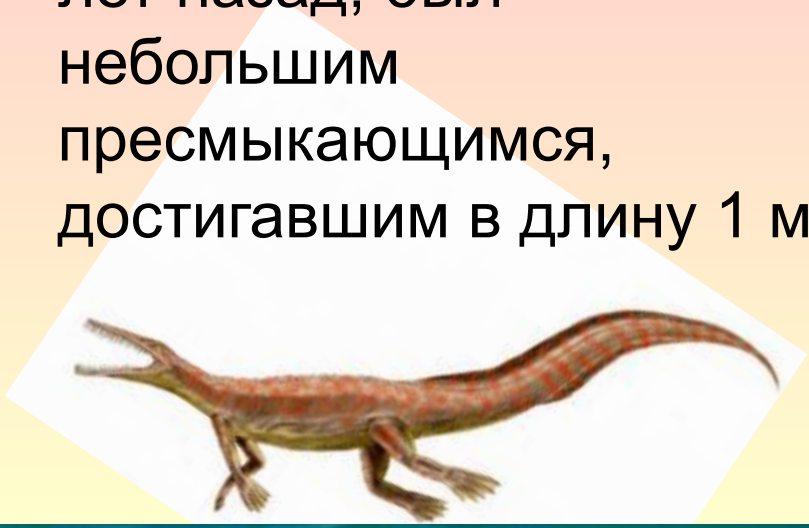
В Гайском районе обнаружили почти целые скелеты плезиозавров рода поликотилус.. Судя по скелету, плезиозавр этого вида был длинной 4-7 метров с крупной головой и мощной шеей.

Плезиозавры были хищниками

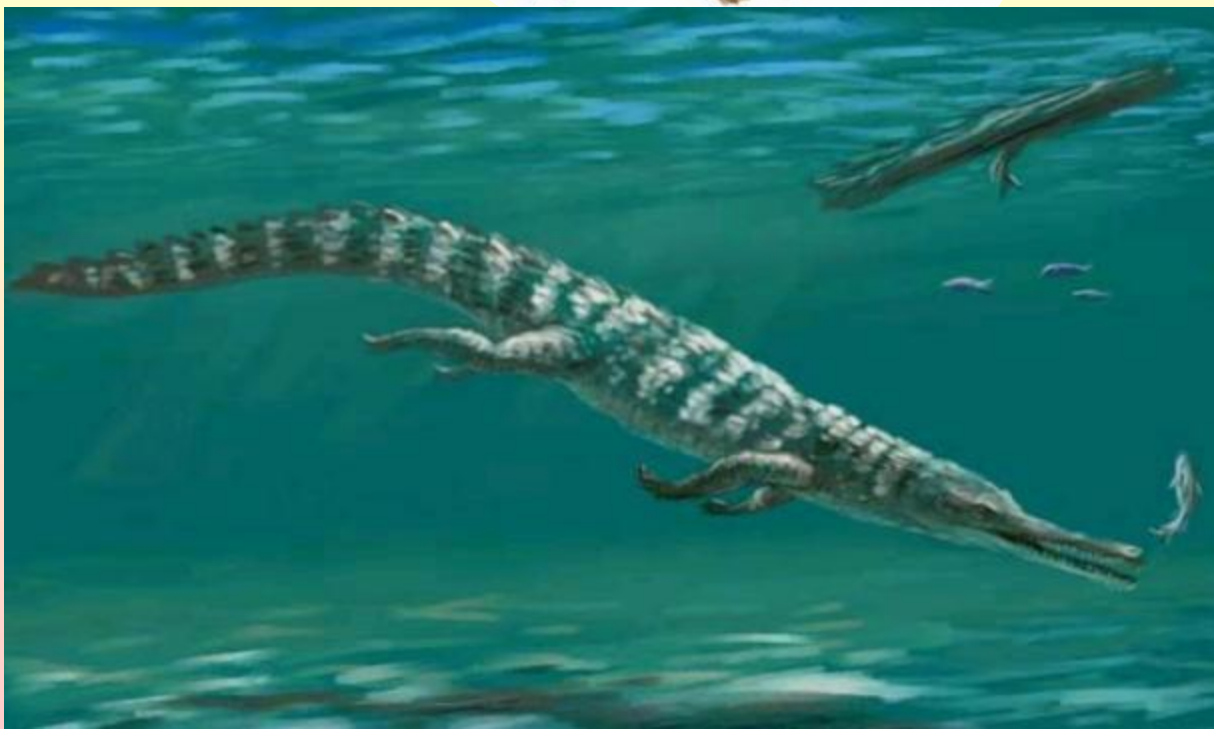
Мезозавр



жил 289—280 миллионов лет назад, был небольшим пресмыкающимся, достигавшим в длину 1 м.



Это было полностью водное животноеЭто было полностью водное животное, длинный хвост помогал передвижению в воде. В очень длинных челюстях располагались многочисленные тонкие зубыЭто было полностью водное животное, длинный хвост помогал передвижению в воде.



Древних крокодилов, черепах и других пресмыкающихся

Зубы разных видов акул

Наша археологическая экспедиция принесла результат

Белимниты

Изучив их историю, мы сделали два своих научных подтверждения

У нас жили древние акулы

На месте Уральских гор действительно было море, а точнее океанТетис

Аммониты - вымершие головоногие моллюски, обладавшие очень красивыми наружными раковинами.

Свое название аммониты получили в честь древнеегипетского божества Амонабожества А мона со спиральными рогами. Вымерли в ходе Мел-палеогенового вымирания, параллельно с динозаврами.

Раковина аммонита для многих народов мира считается символом семейного счастья, достатка и благополучия, а в более широком понимании — бесконечности.

Аммонит дает предвидение и ощущение связи времен. Не имеет ограничений по знакам Зодиака.

Аммониты были хищниками и, скорее всего, охотились на любую добычу, которую могли поймать.

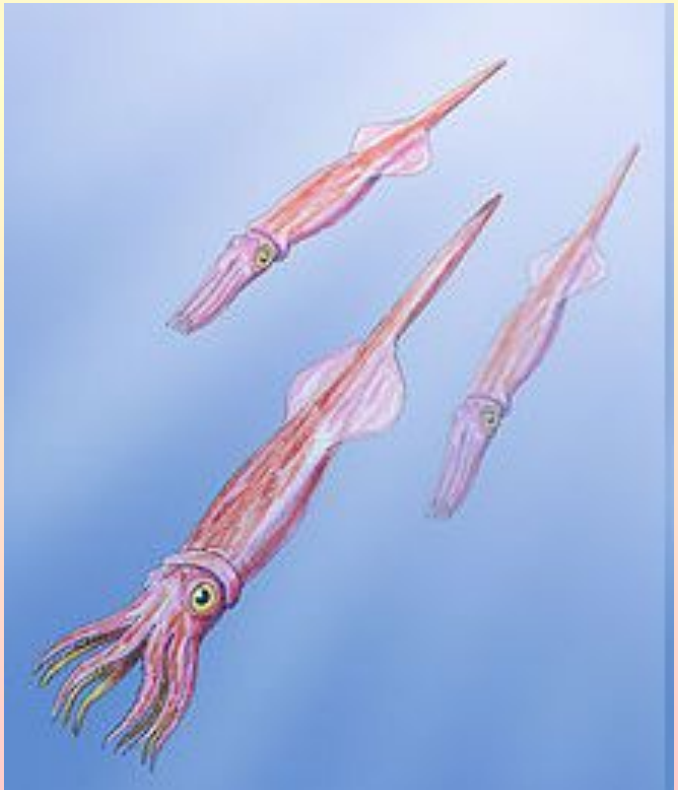
Многие аммониты заканчивали жизнь в зубах и клювах хищников, но многие выживали даже после их атак, аммониты были очень живучими и могли восстановить свою раковину даже после очень серьезных травм, наверняка затрагивавших и тело моллюска.

В Ирландии их называли «окаменевшими змеями», в Германии — «золотыми улитками». Шаманы и колдуны использовали аммонита для связи с «другим» миром и для усиления предвидения.

Греки, как и египтяне, клали раковину аммонита в изголовье на ночь и верили, что они увидят грядущей ночью хороший сон.

Белемниты - полностью вымерший отряд внутрираковинных головоногих моллюсков .. Белемниты родственны современным осьминогам, каракатицам и кальмарам.

Белемниты были активными хищниками. В основном они вели образ жизни, похожий на образ жизни современных кальмаров – плавали огромными стаями, состоящими из особей одного размера и возраста.



Главное назначение белемнитовых лекарств из "чертова пальца" - резко усилить защитные силы организма - иммунитет.

Применяли их, как основное или дополнительное средство при трудноизлечимых заболеваниях, когда целитель безрезультатно перепробовал уже множество лекарств. Ни один другой минерал или БАД не сравнится с белемнитом.

Потому, что древние моллюски собирали и копили полезные вещества в экологически чистых водоёмах, не знавших влияния цивилизации.

JUST HAVE
SKATE
ISCOOL