

A detailed illustration of a prehistoric landscape at sunset. In the foreground, a large Triceratops stands in a body of water, its mouth open as if drinking. To its left, another Triceratops is seen in profile, walking on a rocky outcrop. In the background, a long-necked sauropod is partially visible. The sky is filled with flying reptiles, and the sun is setting behind jagged, rocky mountains, casting a warm, golden glow over the scene.

Динозавры в мезозойскую эру

Работа Юркова Егора
9 в класс
МБОУ №63



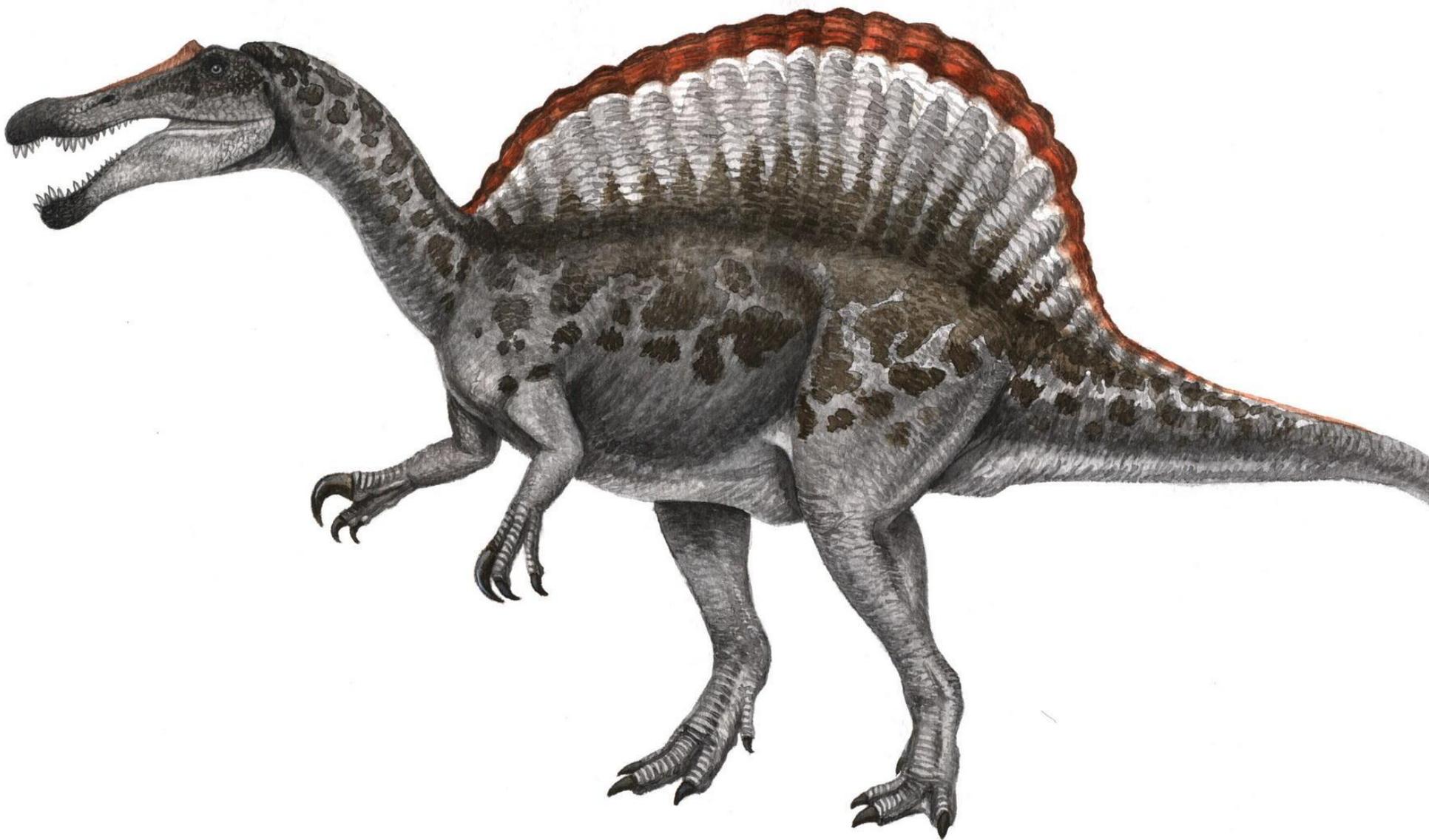
Наиболее уникальной группой мезозойских пресмыкающихся были всем известные динозавры. Они развились из текодонтов и сразу обозначили свои лидирующие позиции. Еще в триасе, благодаря особенностям строения обладали лучшими скоростными данными и реакцией, динозавры очень быстро заняли господствующее положение на Земле.

Юрский период известен самым удивительным многообразием среди динозавров можно было встретить настоящих чудовищ, длиной (с хвостом) до 25-30 м и весом до 50 т. В меловом периоде продолжался эволюционный прогресс динозавров.

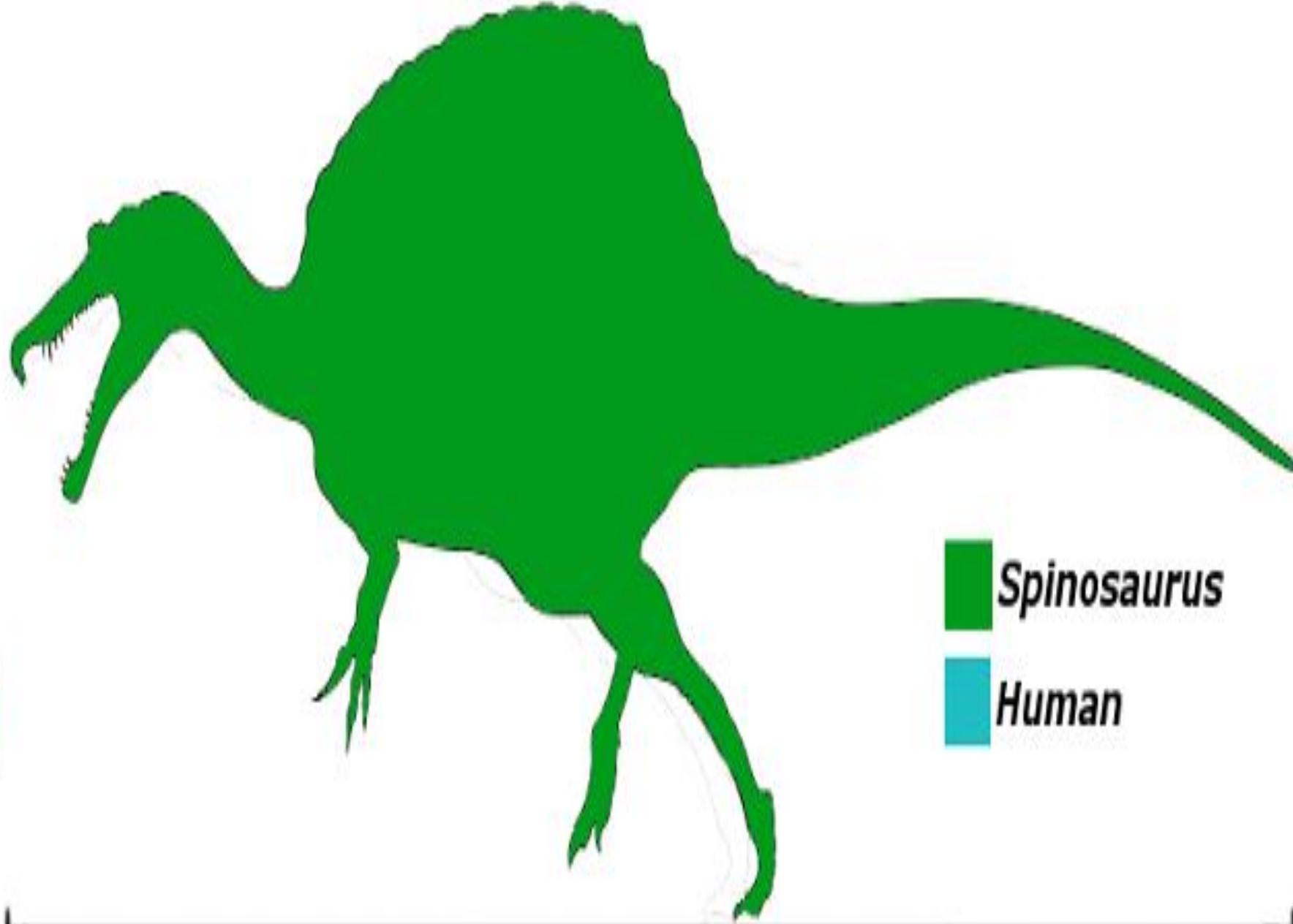


Спинозавр

Спинозавр имел натянутый на осистые отростки позвонков кожистый «парус» достигавший высоты 2 метров. Сам хищник был более 17 метров в длину и весил 4 тонны. Передвигался он на задних конечностях. На текущий момент крупнейший наземный хищник за всю историю планеты. Но не самый свирепый (питался судя по всему в основном рыбой) – здесь он уступает тираннозавру. Спинозавр охотился в одиночку, подкарауливая жертву. При этом он полагался на свой гигантский размер и силу челюстей, вытянутых, как у плиозавра, и вооруженных острыми коническими зубами. Питался этот хищник, в основном крупной рыбой, но вполне мог напасть даже на динозавра-завропода своего размера. Вонзая зубы в шею завропода, спинозавр перекусывал горло, что приводило к быстрой гибели жертвы. Также он мог нападать на крокодилов, птерозавров и пресноводных рыб.



Spinosaurus aegyptiacus



1.68 METERS (5.5 FEET)

 *Spinosaurus*
 *Human*

15 METERS





Плиозавр

Плиозавры – это крупные, в длину от 10 метров, морские ископаемые пресмыкающихся. Плиозавры – ближайшие сородичи плезиозавров. Обитали с конца юрского периода и до окончания мелового периода.

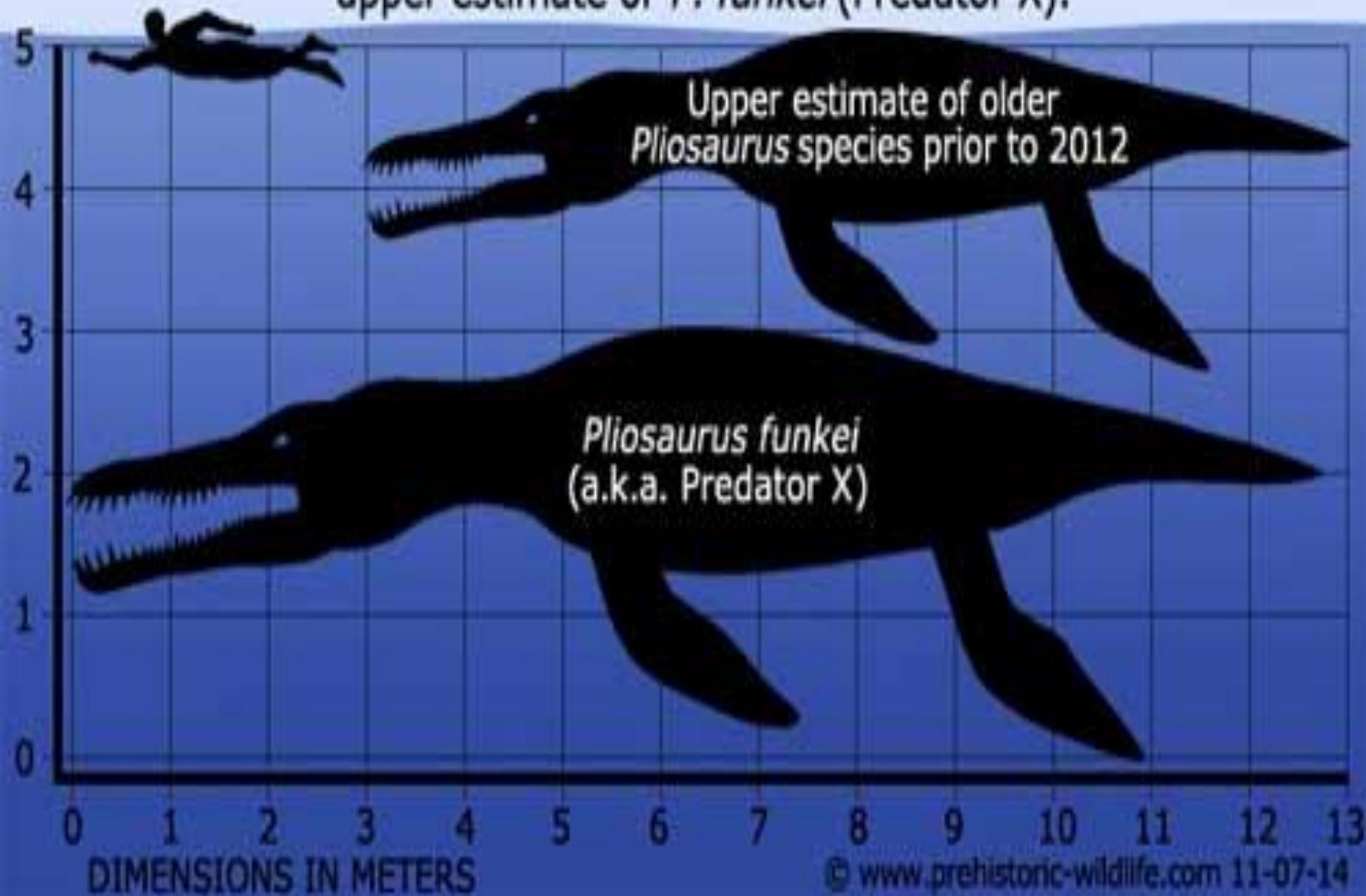
Тело плиозавра длинное и узкое, отлично приспособленное для перемещения в воде. Двигался плиозавр при помощи четырех узких ластообразных плавников, длиной около 2 метров. Хвост ящера был коротким. По форме тела плиозавры напоминают крокодилов, только вместо лап у них были блинные и узкие плавники и короткий хвост. Плиозавры были одиночками.

Питались практически всем, что могли схватить. Учитывая их размеры, у них скорее всего не было врагов. Плиозавр патрулировал свою территорию не только в поисках пищи, но и защищал ее от своих же сородичей. Без раздумий нападал он на “непрощенных гостей”. Его жертвами могли стать и другие морские хищники плезиозавры и ихтиозавры. Огромной пастью плиозавр мог даже перекусить не крупное животное пополам. Найденные окаменелые останки плиозавра говорят о том, что он





Pliosaurus sizes compared with a 1.8 meter tall person, including the upper estimate of *P. funkei* (Predator X).





Птеродактиль

Птеродактиль - птерозавр юрского –периода . Птерозавры - рептилии приспособившиеся к полету. Птерозавры разделяются на два подотряда рамфоринхоиды и птеродактилоиды. Птеродактиль - типичный представитель подотряда птеродактилоидов. Большинство птеродактилей были достаточно крупными, а их тело отличалось невероятной лёгкостью, за счёт того, что сами кости были лёгкие и полые. Это давало возможность этим ящерам запросто летать, используя свои перепончатые крылья. Сами крылья птеродактиля представляли собой такую своеобразную кожную складку, закреплялись к костям запястья и к четвёртому пальцу и напоминали крылья летучих мышей. Отсюда и название этих динозавров, в переводе птеродактиль означает - «пальцекрыл». Причём лазать по деревьям, горам и скалам у этих ящеров получалось отлично, а вот перемещаться по суше они практически не могли, то есть могли, конечно, но это давалось им с огромным трудом. Это обстоятельство делало их очень легкой добычей для других хищников и динозавров. По этой же причине они обитали в основном на деревьях и обрывах, что бы не стать слишком лёгкой добычей.



QUETZALCOATLUS



