

СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!

ПТЕРОДАКТИЛЬ

JURASSIC PREDATORS

NEW EDITION

АНХАНГВЕРА

СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!

САРКОЗУХ

СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!

ВЕЛОЦИРАПТОР

АЛОЗАВР

СПИНОЗАВР

ТРИЦЕРАТОПС

СТЕГОЗАВР

ТИРАНОЗАВР

АРХЕЛОН

ЗМІНЮЄ КОЛІР
У ТЕПІЙ ВОДІ!

ЕЛАСМОЗАВР

ГЕЛІКОПРІОН

ЗМІНЮЄ КОЛІР
У ТЕПІЙ ВОДІ!

ОНХОПРІСТІС

МЕГАЛОДОН

ПТЕРОДАКТИЛЬ

Птеродактиль – літаючий птерозавр, який жив 145 млн років тому.

Він був невеликим: розмах крил дорослої особини сягав 1 м. Голова була довгою та вузькою, на задній частині розміщувався гребінь. Птеродактиль мав 90 вузьких конічних зубів. Найдовші зуби були на кінцях щелеп, а найменші – ті, що знаходилися в глибині пащі. Це відрізняло його від інших видів, у яких всі зуби були однакового розміру.

Харчувався рибою та дрібними тваринами.

**СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!**



**Вперше птеродактиль
був описаний в 1784 році.**

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

продовжував зростати
на протязі усього життя

АНХАНГВЕРА

Анхангвера – рід літаючих ящурів, які жили 112 млн років тому. У перекладі з латинської мови означає "древній диявол".

Це була хижа тварина з розмахом крил у 4,5 м та вагою 23 кг. Мала округлий гребінь у передній частині верхньої та нижньої щелеп, заповнених скошеними конічними зубами різного розміру.

Вчені довели, що анхангвера при польоті тримала голову під кутом до землі через особливості структури внутрішнього вуха (воно допомагало тварині утримувати рівновагу). Харчувалася рибою.



Рештки анхангвери були знайдені в Бразилії та Великобританії

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

мала додатковий гребінь на задній частині голови

ТИРАНОЗАВР

Тиранозавр – небезпечний динозавр, який жив 67 млн років тому. Його назва перекладається як "ящір-тиран".

Він був одним із найбільших хижаків, які коли-небудь існували на Землі. Тиранозавр сягав 12 м у довжину та важив 6 т.

Мав слабкі передні кінцівки, але величезні задні лапи та масивний хвіст. Зуби тиранозавра мали форму кинджала, у довжину сягали 15-20 см і були здатні прокусити навіть тверду кістку.

Вважається, що тиранозавр міг харчуватися падаллю або, по можливості, забирав здобич у інших хижаків.



Загалом було знайдено
понад 50 скелетів тиранозаврів

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

мав декілька типів зубів, які відрізнялися формою та функціями

САРКОЗУХ

Саркозуха часто описують як найбільшого крокодила в історії, який жив на території сучасної Африки близько 145 млн років тому.

Тулуб саркозуха покривав міцний панцир, який захищав його від атак хижих динозаврів. У нього був гігантський череп із максимальною довжиною верхньої щелепи 1,6 м. Його розміри були неймовірними: він міг вирости до 12 м у довжину та важити до 8 т.

У саркозуха було 132 зуби, а його укуси були смертельними. Харчувався здебільшого водними тваринами, наприклад, великою рибою, а також дрібними динозаврами.



Саркозух не належить до сімейства сучасних крокодилів

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

був досить рухливий у воді, але по суші пересувався відносно повільно

СПИНОЗАВР

Спинозавр – динозавр, який жив більше 95 млн років тому на території сучасної Африки.

Це був один із найбільших наземних хижаків. Він сягав 12-15 м у довжину та важив 8 т. Мав довгу вузьку морду та високий, сплющений з боків хвіст, чим нагадував крокодила. Головною особливістю спинозавра було «вітрило» з хребців на спині висотою до 2 м. Вчені поки не з'ясували, для чого він використовувався.

Харчувався динозавр рибою та невеликими наземними тваринами.



Вперше рештки спинозавра
були знайдені в Єгипті в 1915 році

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

спинозавр вмів
добре плавати

ВЕЛОЦИРАПТОР

Велоцираптор – маленький динозавр, який жив 85 млн років тому. Його назва означає "швидкий мисливець".

Динозавр сягав 1,5 м у довжину, 40-70 см у висоту та важив 20 кг. Він швидко бігав, стрибав та міг долати великі відстані. На задніх лапах велоцираптор мав надзвичайно гострі кігті. Один кіготь був велетенського розміру та не торкався землі під час руху. Довгий хвіст допомагав тварині підтримувати рівновагу.

Велоцираптор – хижак. За допомогою своїх кігтів та гострих зубів він наносив глибокі смертельні рани своїм жертвам.

СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!



Рештки велоцираптора
вперше було знайдено
в Монголії в 1922 році.

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

мав по 26-28 зубів
на кожній щелепі

ТРИЦЕРАТОПС

Трицератопс – травоїдний динозавр, який жив 65 млн років тому. Його назва означає "морда з трьома рогами".

Динозавр досягав 6-8 м у довжину та важив 7-10 т. На лобі мав два роги довжиною 1 м кожний, невеликий ріг на носі та дуже великий кістяний каптур. Трицератопси були вдвічі більшими за сучасних носорогів та мали найбільший череп серед наземних тварин – до 2 м у довжину.

Харчувалися рослинною їжею: зривали її гострим беззубим дзьобом, а потім перетирали зубами.



Трицератопси проживали на території сучасної Північної Америки.

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

у динозавра було від 432 до 800 зубів

СТЕГОЗАВР

Стегозавр – травоїдний динозавр, який жив 155 млн років тому. Його назва означає "ящір, вкритий пластинами".

Він сягав 9 м у довжину та 4 м у висоту, важив – до 4 т. Характерна особливість динозавра – наявність 17 кістяних пластин на спині. Вони були досить легкими та вкритими шкірою. Вчені до сих пір не впевнені в чому було призначення цих пластин. Для захисту від хижаків стегозавр використовував довгі гострі шипи, розташовані на хвості.

Харчувався рослинною їжею.



Вважається, що у стегозаврів
найменше співвідношення
розмірів мозку до розмірів тіла

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

хвостові шипи досягали
1 м у довжину

АЛОЗАВР

Алозавр – один з перших відкритих динозаврів, він жив 150 млн років тому.

Це найбільший хижак пізнього юрського періоду. Алозавр сягав 8,5 м у довжину, 6 м у висоту та важив 2,5 т. Динозавр мав гострі кігті на передніх лапах, великі та міцні задні кінцівки, довгий хвіст та потужні щелепи з довгими гострими зубами. Величезні зуби алозавра загиналися всередину рота – це заважало його жертві звільнитися.

Структура тіла динозавра дозволяла йому полювати навіть на гігантських динозаврів.

СВІТИТЬСЯ
У ТЕМРЯВІ!



Більшість викопних решток алозавра знайдено на території США та Північної Африки

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

був рухливим мисливцем, міг бігати зі швидкістю 30-55 км/год

АРХЕЛОН

Архелон – гігантська морська черепаха, що жила близько 65 млн років тому. Далекий родич сучасної морської черепахи.

Загальна довжина архелона могла становити 4,5 м, а вага – понад 2 т. Передні крилоподібні ласти були основним органом пересування. Їхній розмах становив 5 метрів. Голова була вузька та витягнута, дзьоб гачкуватий та великий, подібний до хижих птахів.

Архелон віддавав перевагу спокійним неглибоким водам, хоча іноді виходив до відкритого океану. Харчувався переважно медузами та ракоподібними.



Архелони були найбільшими черепахами в історії світу

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

міг зариватися в мул на дні моря та впадати у своєрідну сплячку

ОНХОПРІСТІС

Онхопрістіс – рід пилорилих скатів, що жили 95 млн років тому.

В онхопрістіса було видовжене тіло, два спинних плавники та великий хвостовий. Найпомітнішою його ознакою є так звана "пила" – довгий плаский виріст, обрамлений із боків гострими зубцями. "Пила" становила близько чверті довжини тіла. Вона була не тільки зброєю для самозахисту, а й допомагала знаходити здобич. Онхопрістіс міг вирости до 10 м у довжину та важити до 1 т.

Харчувався онхопрістіс переважно рибою.

**ЗМІНЮЄ КОЛІР
У ТЕПЛІЙ ВОДІ!**



Рештки онхопрістіса знаходили
в Африці та в штаті Техас (США)

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

«пила» могла досягати
2,5 м у довжину

МЕГАЛОДОН

Мегалодон – найбільша акула, що жила приблизно 5-20 млн років тому. Він є пращуром великої білої акули.

Вважають, що мегалодона можна порівняти за розмірами із сучасною китовою акулою. Він міг вирости до 15 м завдовжки, а його вага сягала 50 т. У мегалодона були дуже міцні зуби, які сягали в довжину близько 17 см і були розташовані у 5 рядів.

Мегалодон був здатен нападати на тварин більших, ніж будь-які сучасні акули. Харчувався дрібними кашалотами та морськими черепахами.



Загальна кількість зубів мегалодона – 276 шт.

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

мав найбільші акулячі зуби за всю історію Землі

ЕЛАСМОЗАВР

Еласмозавр – велика морська тварина, що жила близько 80 млн років тому.

У нього було компактне, обтічне тіло, довгі, схожі на весла, кінцівки, короткий хвіст, маленька голова та надзвичайно довга шия. Еласмозавр міг вирости до 15 м завдовжки, 7 із яких становила шия. А його вага могла досягати 2 т.

Еласмозавр був не дуже швидким плавцем, але мав власну техніку полювання – він переслідував косяки риби і, завдяки своїй дуже довгій шиї, спритно хапав здобич.



**ЗМІНЮЄ КОЛІР
У ТЕПЛІЙ ВОДІ!**



Час від часу заковтував невеликі гладкі камінці, які сприяли подрібненню їжі в шлунку

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

міг ловити найшвидшу рибу свого часу

ГЕЛІКОПРІОН

Гелікопріон – риба, що жила близько 250-350 млн років тому.

Форма його тіла, ймовірно, нагадувала тіло сучасних акул, але точна будова залишається невідомою. Довжина всієї риби сягала 2-3 м, вага – 3 т. Головною особливістю гелікопріона була зубна спіраль. Вона являла собою 80-190 гострих зубів-лез у вигляді спіралі та розміщувалася на нижній щелепі. Вважають, що завдяки цій дивній особливості, він міг полювати, просто плаваючи з широко роззявленою пащею серед косяків риби.

Харчувався гелікопріон рибою та амонітами.



**Повні рештки гелікопріона
поки не знайдено**

АГРЕСИВНІСТЬ:



РОЗМІР:



ВАГА:



ОСОБЛИВІСТЬ:

діаметр зубної спіралі сягав 25 см