

Комплект за разкопки на динозавърски скелети Птерозавър

ПТЕРОЗАВЪР - ГОСПОДАР НА НЕБЕТО

Стани палеонтолог! Изкопай и сглоби скелета на птерозавър.

КОПАЙ И ОТКРИВАЙ!

Пригответи се да разгледаш отблизо древните летящи създания!

Днес любителите на птиците използват бинокли, за да наблюдават любимите си видове. Някои птици, като орлите, са свирепи ловци. Други, като колибритата, са съвсем малки. Някои се срещат рядко, а други са прекрасни домашни любимци.

Но в древността небето било владение на съвсем различни и впечатляващи създания.

Знаеш ли, че **птерозаврите са сред най-големите животни, които някога са летели?**

ПТЕРОЗАВРИТЕ - ГОСПОДАРИ НА ДРЕВНИТЕ НЕБЕСА

Птерозаврите били летящи влечуги, които процъфтявали през периодите **Триас, Юра и Креда** на Мезозойската ера – приблизително от преди **252,2 милиона до 66 милиона години**.

Макар че птерозаврите **не са динозаври**, и двете групи принадлежат към архозаврите – голяма група, към която принадлежат също птиците и крокодилите.

Птерозаврите били не само **първите влечуги, способни на активен полет**, но и първите гръбначни животни, развили способността да летят по този начин.

 **Точно като истински палеонтолог, пригответи се за древно приключение. Време е за разкопки!**

КАКВО ТРЯБВА ДА НАПРАВИШ?

1. 📖 Подготви работното място

Намери чисто и свободно работно място, например маса. Покрий го със стари вестници или друга подходяща подложка, за да не изцапаш повърхността.

2. 🧰 Започни разкопките

Внимателно издълбавай блока с предоставения **инструмент за разкопки**.

Работи нежно и не бързай, за да не повредиш скритите в него части.

3. 🧼 Почиствай находките

Когато блокът започне да се разпада, използвай **четката**, за да отстраняваш малките парченца и праха.

💡 **Съвет:** Когато забележиш част от скелета, работи още по-внимателно около нея.

4. 🧼 След разкопките

Приключи ли с копаенето? Почисти инструментите и работното място и **измий добре ръцете си**.

5. 🧩 Сглоби скелета

Използвай показаната **схема за сглобяване**, за да съединиш откритите части и да сглобиш скелета на своя птерозавър.

⚠️ **Важно:** Не насилвай частите при сглобяването. Ако някой елемент не пасва, провери отново номера и мястото му в схемата.

🧩 КОГО ОТКРИ?

Скелетът, който току-що сглоби, принадлежи на един от най-известните птерозаври – **Птеранодон**.

Нека научим повече за него! 🔍

🧩 ПТЕРАНОДОН

Името **Птеранодон** означава „крила без зъби“.

Птеранодонът бил един от най-големите птерозаври – летящи влечуги, които били близки роднини на динозаврите.

Той живеел на големи групи и кръжал над океана, търсейки риба, която улавял с дългия си заострен клюн. 

Фосилите на птеранодона са дали на учените ценна информация за начина му на живот в далечното минало.

Подобно на повечето птерозаври от периода Креда, птеранодонът бил **късоопашато и дългокрако животно с масивна глава**.

Големият гребен върху главата му вероятно е имал **демонстративна функция**.

ДОСИЕ: ПТЕРАНОДОН

Значение на името: „Крила без зъби“

Обичайно име: Птеранодон

Научно име: *Pteranodon*

Семейство: Pterodactylidae

Хранене: Рибояден 

Размах на крилете: около **7,8-10 метра**

Височина в изправено положение: около **1,8 метра** при таза

Тегло: около **25 kg**

ОПОЗНАЙ ПТЕРАНОДОНА ОТБЛИЗО

КРИЛА

Дългите и тесни крила на птеранодона достигали **до около 6 метра от единия до другия край**.

Формата им била подходяща за **плавно реене и издигане във въздушните течения над океана**.

 Вместо непрекъснато да размахва криле, птеранодонът можел да използва въздушните течения, за да се носи във въздуха.

ДЪЛЪГ ВРАТ

Дългият и подвижен врат помагал на птеранодона да **улавя риба**, докато се

носел над океана. 🐟

🦎 ТЯЛО, ПОКРИТО С ВЛАКНА

Подобно на останалите птерозаври, птеранодонът имал тяло, покрито с **фини влакна**.

Структурата на тези влакна се различавала от тази на космите при бозайниците.

👑 ГОЛЯМ ГРЕБЕН

Дългият и заострен гребен върху главата на птеранодона може да е бил използван за **привличане на партньор**.

Това е една от най-разпознаваемите особености на птеранодона.

👉 КЪСИ ПРЪСТИ

Подобно на повечето птерозаври, птеранодонът имал **три пръста с нокти** при сгъвката на всяко крило.

Тези пръсти били много малки, което предполага, че той **не ги използвал особено активно**.

🐟 ДЪЛЪГ КЛЮН БЕЗ ЗЪБИ

Много дългият и заострен клюн на птеранодона бил подобен на този на **дългоклюните морски птици** и бил ефективен при улавянето на риба.

Както подсказва и името му – „**крила без зъби**“ – в клюна на птеранодона **нямало зъби**.

💡 ЗНАЕШ ЛИ, ЧЕ...?

Птеранодонът може да изглежда като динозавър, но **не е динозавър**. Той принадлежи към птерозаврите – група летящи влечуги, които живели по същото време като много от динозаврите. ☐☐

🔍 МАЛКА ПАЛЕОНТОЛОЖКА МИСИЯ

Разгледай своя сглобен скелет и опитай сам да откриеш:

☐ дългия врат;

🐟 дългия клюн без зъби;

👑 големия черепен гребен;

☐ костите на огромните крила;

👉 малките пръсти.

Можеш ли да разпознаеш всички части без помощ? ☐

🏆 ПОЗДРАВЛЕНИЯ, МЛАД ПАЛЕОНТОЛОГ!

Ти успешно проведе своите разкопки, откри скритите части и сглоби **скелет на птеранодон!** ☐☐

По време на приключението научи, че птерозаврите не били динозаври, че птеранодонът нямал зъби и че огромните му крила му позволявали да се носи над древните морета в търсене на риба.

🔍 **Копай • ☐ Откривай • ☐ Изследвай • ☐ Научи повече за древния свят!**
