ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА И БЕЗОПАСНОСТ

Образователен комплект за разкопки и сглобяване на скелет на Тиранозавър DK002

Наименование: Dino Fossil Excavate Kit – комплект за разкопки на динозавър
Предназначение: Образователен STEM комплект за откриване, почистване и сглобяване на модел на скелет на Тиранозавър
Препоръчителна възраст: 6+ години
Важно: Да се използва под надзора на възрастен.

---

1. Какво представлява комплектът?

Добре дошъл в света на палеонтолозите!

Този образователен комплект позволява на детето да се почувства като истински изследовател на динозаври. В специалния блок са скрити части от скелет на **Тиранозавър (Tyrannosaurus)**. С помощта на предоставените инструменти детето трябва внимателно да ги открие, почисти и след това да ги сглоби в цял модел.

Заниманието съчетава **игра, откривателство и обучение**, като подпомага развитието на концентрацията, търпението, фината моторика и интереса към природните науки и палеонтологията.

---

2. Съдържание на комплекта

Комплектът включва:

1. **1 блок за разкопки**, съдържащ части на скелета;
2. **1 инструмент за разкопаване**;
3. **1 четка за почистване**;
4. **1 чукче за разкопки**;
5. **1 инструкция**;
6. **части за сглобяване на модел на скелет на Тиранозавър** , намиращи се в блока.

Преди започване проверете дали комплектът и инструментите са в добро състояние.

---

3. Инструкция за използване

Стъпка 1: Подгответе мястото за разкопки

Изберете стабилна, равна и лесна за почистване работна повърхност.

Поставете под блока стара хартия, картон, подложка или покривка. По време на разкопките се отделят прах и малки частици от материала.

Препоръчително е заниманието да се извършва **на добре проветриво място**.

Стъпка 2: Подгответе блока

Поставете блока хоризонтално върху работната повърхност.

За по-лесно разкопаване възрастен може леко да навлажни повърхността му с малко количество вода. Не е необходимо блокът да се накисва изцяло. Навлажняването може да намали количеството прах и да направи материала по-лесен за отстраняване.

Стъпка 3: Започнете разкопките

Използвайте предоставения инструмент за разкопаване.

Работете **бавно и внимателно**, като отстранявате малки количества материал. При необходимост използвайте чукчето с леки почуквания.

Не удряйте силно. В блока се намират малки части на скелета, които могат да бъдат повредени при прекомерна сила.

Стъпка 4: Потърсете костите

Когато забележите част от скелета, спрете да удряте в непосредствена близост до нея.

Продължете внимателно с инструмента и четката. Представете си, че сте палеонтолог, който трябва да освободи ценна находка, без да я повреди.

Стъпка 5: Почистете откритите части

Използвайте четката, за да отстраните праха и останалия материал.

Поставяйте всяка намерена част на безопасно място, за да не бъде изгубена.

Продължете разкопките, докато откриете всички части.

Стъпка 6: Подгответе скелета за сглобяване

След приключване на разкопките почистете внимателно всички части.

Ако по тях е останал материал от блока, отстранете го с четката. При необходимост частите могат леко да се почистят с влажна кърпа и да се оставят да изсъхнат напълно.

Стъпка 7: Сглобете своя Тиранозавър

Разгледайте внимателно отделните части и намерете съответстващите им места.

Съединявайте ги **постепенно и без прекомерна сила**. Започнете от основните части на тялото и продължете с главата, крайниците и опашката.

Ако дадена част не влиза лесно на мястото си, не я насилвайте. Проверете дали е ориентирана правилно.

Когато всички части бъдат свързани, вашият модел на динозавър е готов!

---

4. Важни инструкции за безопасност

ВНИМАНИЕ!

Комплектът съдържа **малки части**. Съществува опасност от задавяне при поглъщане.

Не е подходящ за деца под 3 години.

За деца над 6 години комплектът трябва да се използва **под надзора на възрастен**, особено при работа с чукчето и инструмента за разкопаване.

По време на работа:

- Не поставяйте части от комплекта, инструменти или материал от блока в устата.
- Не поглъщайте материала от блока.
- Не насочвайте инструментите към лицето, очите или към други хора.
- Използвайте чукчето само за предназначената за него дейност.
- Удряйте леко и контролирано.
- Не използвайте счупени или повредени инструменти.
- Избягвайте вдишването на праха, образуван при разкопаването.
- Не духайте върху блока или праха. Използвайте предоставената четка.
- Избягвайте контакт на праха с очите, носа и устата.
- Работете в добре проветрено помещение.
- Не яжте и не пийте по време на разкопките.
- След приключване на заниманието **измийте добре ръцете си със сапун и вода**.

При попадане на прах в очите

Не търкайте очите. Изплакнете внимателно с обилно количество чиста вода. При продължаващо дразнене потърсете медицинска помощ.

При случайно поглъщане

Изплакнете устата с вода. При поглъщане на част от комплекта или при поява на неразположение потърсете медицинска помощ.

---

5. Почистване и съхранение

След приключване на разкопките съберете остатъците от блока и почистете работната повърхност.

Не позволявайте на малки деца или домашни любимци да имат достъп до

остатъчния материал и малките части.

Почистете инструментите и ги оставете да изсъхнат.

Съхранявайте сглобения модел и останалите компоненти **на сухо място, далеч от влага, силни източници на топлина и пряка слънчева светлина**.

---

6. Какво научаваме с този комплект?

Разкопките не са просто забавна игра. Те дават възможност на детето да се запознае по достъпен начин с работата на палеонтолозите.

Докато търси частите на скелета, детето упражнява:

- **наблюдателност и концентрация**;
- **търпение и постоянство**;
- координацията между очите и ръцете;
- **фината моторика**;
- логическото мислене при сглобяването;
- интереса към динозаврите, фосилите и природните науки.

---

7. Какво е палеонтолог?

Палеонтологът е учен, който изучава живота на Земята в далечното минало.

Палеонтолозите изследват фосили – запазени останки или следи от древни организми. Това могат да бъдат кости, зъби, отпечатъци, следи от стъпки и други доказателства за живот отпреди милиони години.

Истинските разкопки могат да бъдат много бавни. Понякога учените прекарват дни или седмици, освобождавайки внимателно една находка от скалата около нея.

Затова и при този комплект най-важното правило е:

Не бързай – истинските открития изискват търпение!

---

8. Интересни факти за Тиранозавъра

Кралят на динозаврите

Името **Tyrannosaurus rex** означава приблизително **„крал на тиранските гущери“**. Често името му се съкращава просто като **T. rex**.

Кога е живял?

T. rex е живял в края на периода Креда – преди приблизително **68–66 милиона години**.

Това означава, че между времето на Тиранозавъра и днешния ден са изминали десетки милиони години!

Колко голям е бил?

Възрастните представители на T. rex са можели да достигнат приблизително **12–13 метра дължина**.

Само черепът на голям екземпляр е можел да бъде дълъг над един метър.

Огромна глава и силни челюсти

T. rex е известен със своята масивна глава и мощни челюсти.

Той е имал големи, здрави зъби, подходящи за разкъсване на месо и раздробяване на кости. Някои от най-големите му зъби, измерени заедно с корена, са достигали размер, сравним с голям банан!

Защо ръцете му са толкова малки?

Една от най-любопитните особености на Тиранозавъра са неговите **много къси предни крайници**.

Всяка ръка е имала само **два основни пръста с нокти**. Учените все още обсъждат как точно T. rex е използвал малките си, но сравнително силни предни крайници.

Ходил е на два крака

Тиранозавърът се е придвижвал на два мощни задни крака.

Дългата му и тежка опашка е помагала за балансиране на огромната глава и тялото.

Хищник или чистач?

T. rex е бил месояден динозавър. Учените смятат, че вероятно е можел **както да ловува жива плячка, така и да се храни с вече мъртви животни**, когато е имал такава възможност.

---

9. Знаеше ли, че...?

Фосилът не е просто стара кост. При процесите на фосилизация оригиналният материал може постепенно да бъде заменен или запълнен с минерали и така останката да се запази в скалите в продължение на милиони години.

Не всички динозаври са живели едновременно. Различните видове са населявали Земята през огромен период от време.

Хората никога не са живели заедно с T. rex. Тиранозавърът е изчезнал десетки милиони години преди появата на съвременните хора.

Птиците са част от историята на динозаврите. Съвременните птици произлизат от група пернати тероподни динозаври и в научната класификация се разглеждат като единствената оцеляла линия динозаври.

---

10. Малка задача за младия палеонтолог

След като сглобиш своя Тиранозавър, опитай да откриеш:

1. Къде се намира черепът?
2. Колко къси са предните му крайници в сравнение със задните?
3. Колко дълга е опашката?
4. Как според теб опашката му е помагала да пази равновесие?
5. Можеш ли да преброиш ребрата на модела?
6. Коя част от скелета ти беше най-трудно да откриеш?
7. Коя част беше най-трудна за сглобяване?

Поздравления, палеонтолог!

Току-що извърши собствена мини разкопка, откри скритите части и възстанови скелет на един от най-известните динозаври, живели някога на Земята.

Генерирано от Sonne.bg