

Инструкция за употреба и безопасност Piano Potato Rocks and Minerals

Препоръчителна възраст: 6+ години

Препоръчва се използване под наблюдението на възрастен.

Готови ли сте за първата си геоложка експедиция? В блока на **Piano Potato Rocks and Minerals - Mining Kit** са скрити **5 истински скали и минерали**, които чакат да бъдат открити. Задачата на малкия геолог е внимателно да разкопае блока, да освободи всяка находка, да я почисти и разгледа отблизо с лупата, а накрая да събере откритите образци в собствената си колекционерска торбичка.

Какво съдържа комплектът?

Комплектът включва **1 блок за разкопаване с 5 скрити скали и минерали, 1 дървено чукче, 1 длето, 1 четка за почистване, 1 лупа, 1 торбичка за колекция и 1 информационен лист/ръководство.**

Тъй като находките са естествени образци, техните **форма, размер, цвят и структура могат да се различават** от показаните върху опаковката и изображенията.

1. Подгответе своята геоложка лаборатория

Изберете равна, стабилна и добре осветена работна повърхност. По време на разкопаването от блока ще се отделят прах и малки частици, затова поставете отдолу стара хартия, подложка или друг лесен за почистване материал.

Извадете блока, чукчето, длетото, четката и лупата. Торбичката оставете наблизо – скоро в нея ще се появят първите находки.

2. Започнете разкопаването

Поставете блока стабилно върху работната повърхност. Позиционирайте върха на длетото върху външната му част и започнете с **леки и контролирани почуквания с дървеното чукче.**

Не се опитвайте да счупите целия блок наведнъж. Истинските геолози и палеонтолози работят постепенно – и тук най-добрата стратегия е същата.

Отстранявайте материала слой по слой и периодично използвайте четката, за да виждате по-добре докъде сте стигнали.

3. Видяхте различен цвят? Спрете с чукчето!

Ако в блока се покаже нещо с различен цвят или структура, вероятно сте достигнали до една от находките.

В този момент намалете силата на почукванията. Разкопавайте **около камъка**, а не директно върху него. Не го издърпвайте със сила, докато все още е захванат в блока.

Колкото по-внимателно работите, толкова по-голям е шансът да освободите образа чист и неповреден.

4. Почистете първата находка

След като скалата или минералът бъде освободен, използвайте **четката**, за да премахнете остатъчния материал.

Поставете находката настрана и продължете разкопаването.

Мисията приключва едва когато откриете всичките 5 скрити образа.

Можете дори да ги номерирате според реда, в който сте ги намерили – Находка №1, №2, №3 и така нататък.

5. Време е за лупата

След приключване на разкопките започва втората част от приключението – **изследването**.

Разгледайте всяка находка първо с просто око, а след това използвайте включената лупа. Потърсете малки кристални структури, линии, петънца, промени в цвета, прозрачни участъци и различни повърхности.

Опитайте да сравните петте образа:

Кой е най-гладък? Кой е най-грапав? Кой блести най-силно? Има ли прозрачни участъци? Кой има повече от един цвят? Какво се вижда през

лупата, което не сте забелязали преди?

Това вече е истинско геоложко наблюдение.

6. Опитайте да разпознаете находките

Използвайте информационния материал в комплекта, за да сравните откритите скали и минерали с представените образци.

Не разчитайте единствено на цвета. Естествените минерали могат да изглеждат различно в зависимост от примесите, структурата и начина, по който са се образували.

Именно затова всяка природна находка е малко по-различна.

7. Направете собствена колекция

След като всички образци бъдат почистени и разгледани, поставете ги в **торбичката за колекция**.

Но не е задължително колекцията да приключи с тези пет находки. Вземете торбичката при следваща разходка сред природата и потърсете интересни камъчета, които можете да добавите.

За всяка нова находка можете да направите малка карта:

Място на откриване:

Дата:

Цвят:

Повърхност: гладка / грапава

Блясък: силен / слаб / липсва

Моята теория: какъв камък или минерал може да бъде?

Така комплектът може да постави началото на собствена малка геоложка колекция.

Малък геоложки факт

Скала и минерал не означават непременно едно и също. Минералът е естествено вещество с определен химичен състав и структура, докато една скала може да бъде изградена от един или повече минерали.

Затова геолозите не гледат само цвета. Те изследват още структурата,

твърдостта, блясъка, прозрачността и много други характеристики.

С включената лупа детето вече може да направи своите първи наблюдения.

След приключване

Съберете остатъците от блока и почистете работната повърхност. Почистете внимателно инструментите и приберете находките в торбичката.

Измийте добре ръцете със сапун и вода след заниманието.

Съхранявайте скалите, минералите, лупата и останалите малки принадлежности на сухо място, недостъпно за малки деца.

Инструкции за безопасност

ВНИМАНИЕ! Подходящо за деца на възраст 6+ години. Не е подходящо за деца под 3 години. Съдържа малки части - опасност от задавяне.

Препоръчва се заниманието да се извършва под наблюдението на възрастен. Използвайте чукчето и длетото **само върху блока и само по предназначение**. Не насочвайте длетото към лицето, очите, ръцете или други хора. Работете с леки и контролирани движения.

По време на разкопаването може да се отделя прах. **Не духайте праха с уста и не го вдишвайте умишлено.** Отстранявайте го с включената четка и работете на добре проветрено място. При попадане на прах в очите изплакнете обилно с чиста вода. Ако дразненето продължи, потърсете медицински съвет.

Не поставяйте блока, праха, скалите, минералите или други части от комплекта в устата. Естествените образци могат да имат **неравни, грапави или леко остри ръбове**, затова ги използвайте внимателно.

Лупата трябва да се използва само за наблюдение. **Не гледайте към Слънцето през лупата и не я оставяйте на пряка слънчева светлина**, тъй като тя може да концентрира светлината и да причини увреждане на очите или нагриване на предмети.

След приключване почистете работното място и измийте ръцете. Съхранявайте всички малки части и природни образци далеч от деца под 3 години и домашни любимци.

Запазете оригиналната опаковка и инструкцията на производителя за

бъдеща справка. При разминаване следвайте оригиналните указания и предупреждения на производителя.

Разкопай. Открий. Разгледай. Събери. А когато намериш петия камък, приключението на малкия геолог всъщност тепърва започва.

Генерирано от Sonne.bg