

Инструкция за употреба - Deluxe Rock Hunter

Геоложки комплект за разкопаване, откриване и колекционирание

Препоръчителна възраст: 6+ години

Използвайте под наблюдението на възрастен.

Добре дошли в собствената си геоложка експедиция! С **Deluxe Rock Hunter** задачата на малкия изследовател е не просто да разбие блока, а внимателно да достигне до скритите находки, да ги освободи, почисти, разгледа и разпознае с помощта на информационните материали. А когато експедицията приключи, откритите образци могат да бъдат прибрани в торбичките и да поставят началото на собствена колекция.

Преди да започнете

Изберете **стабилна, равна и добре осветена работна повърхност**. Покрийте масата с подложка, стара покривка, хартия или друг материал, който лесно може да бъде почистен. При разкопаването неизбежно ще се образуват прах и малки парченца от блока – това е част от приключението.

Подгответе блока, дървените инструменти, информационните материали и торбичките за находките.

Комплектът разполага с **3 отделни комплекта дървени инструменти**, затова заниманието може да бъде споделено от няколко малки изследователи.

1. Разгледайте блока, преди да започнете

Не бързайте веднага с чукчето. Разгледайте внимателно големия блок за разкопаване.

По повърхността му ще забележите различни изображения и релефни елементи, свързани с природата, геологията и откривателството.

Можете да започнете с малка загадка:

Какво според теб се крие вътре? Колко находки ще открием? Какъв цвят ще бъде първата?

След това експедицията може да започне.

2. Започнете от външния край

Поставете блока стабилно върху работната повърхност. Най-добре е разкопаването да започне **от един от външните краища**, а не директно от центъра.

Използвайте дървеното длето и чукчето с **леки и контролирани движения**. Не се опитвайте да разбиете голямо парче наведнъж.

Целта е материалът да се отстранява постепенно – слой след слой.

Тук правилото е просто:

По-малко сила, повече търпение.

3. Почиствайте редовно

След няколко почуквания спрете и използвайте четката, за да отстраните свободния материал.

Това не само поддържа работното място по-чисто, но помага да забележите навреме дали под следващия слой не се показва част от находка.

Не издухвайте праха с уста. Използвайте четката.

4. „Виждам нещо!“ – време е да забавите

Щом забележите различен цвят, гладка повърхност, блясък или материал, който очевидно се различава от блока, **спрете да удряте директно върху това място**.

Вероятно сте достигнали до първата находка.

Започнете внимателно да освобождавате пространството **около нея**. Колкото по-близо сте до образаца, толкова по-леки трябва да бъдат движенията.

Не издърпвайте находката със сила. Първо освободете достатъчно материал около нея.

5. Извадете първата находка

Когато образецът вече е достатъчно освободен, внимателно го извадете от блока.

Почистете остатъчния материал с четката и го поставете настрани.

Но не бързайте веднага да търсите името му.

Първо го разгледайте като истински геолог.

**Какъв е цветът? Блести ли? Има ли жилки? Прозрачен ли е на места?
Гладък или грапав е? Има ли интересна шарка?**

Направете свое предположение и едва след това преминете към информационните материали.

6. Разпознайте какво сте открили

Използвайте включените **карти и информационни материали за минералите**, за да сравните намерения образец.

Не разчитайте единствено на цвета. При естествените камъни и минерали той може значително да варира.

Сравнявайте също:

структурата • прозрачността • блясъка • шарките • жилките • формата

Точно тук Deluxe Rock Hunter преминава от разкопаване към истинско наблюдение и изследване.

7. Не очаквайте две еднакви находки

Когато работим с природни образци, индивидуалните различия са напълно нормални.

Един минерал може да бъде по-светъл, друг по-тъмен. Един може да има силно изразени жилки, а друг – почти еднородна повърхност.

Затова изображението върху информационната карта е **ориентир**, а не обещание, че вашата находка ще изглежда абсолютно идентично.

Всъщност точно това е интересното – природата рядко прави две напълно еднакви неща.

8. Продължете експедицията

След първата находка продължете към следващата част на блока.

Повтаряйте процеса:

разкопаване → почистване → откриване → внимателно освобождаване → наблюдение → разпознаване.

Не е необходимо целият блок да бъде разкопан наведнъж. Можете да разделите заниманието на няколко отделни експедиции.

Така неизвестното „*Какво още има вътре?*“ остава за следващия ден.

9. Ако участват няколко деца

Трите комплекта инструменти позволяват Deluxe Rock Hunter да се превърне в чудесна **групова или семейна игра**.

Разпределете задачите. Например единият участник може да разкопава, вторият да почиства, а третият да разглежда картите и да се опитва да идентифицира находката.

След всяко откритие сменяйте ролите.

Важно е децата да работят на достатъчно разстояние едно от друго и **никога да не замахват с инструментите към друг участник**.

10. Направете собствена колекция

След като образците бъдат почистени и разпознати, използвайте включените **две текстилни торбички**, за да съхранявате находките.

Но можете да отидете още една стъпка напред и да направите собствен „**Дневник на геолога**“.

За всяка находка запишете:

Находка №: _____

Име: _____

Цвят: _____

Прозрачност: _____

Блясък: _____

Интересна особеност: _____

Дата на откриване: _____

След края на експедицията ще имате не просто купчина красиви камъни, а **документирана собствена колекция.**

11. Направете малка геоложка лаборатория

Когато всички находки са пред вас, започва нова игра.

Опитайте да ги разделите първо **по цвят**. След това ги прегрупирайте според блясъка. После според прозрачността или структурата.

Попитайте детето:

Кой образец блести най-силно? Кой изглежда най-прозрачен? Кой има най-интересна шарка? Кои два си приличат най-много? А кои са напълно различни?

Няма нужда възрастният да дава всички отговори. Целта е детето първо **само да наблюдава и да направи предположение.**

Интересен факт за малките геолози

Скала и минерал не означават едно и също нещо.

Минералът е естествено вещество с определен химичен състав и структура, докато една скала може да бъде изградена от **един или няколко различни минерала.**

Затова геолозите не гледат само цвета. Те изучават твърдост, блясък, структура, кристална форма и много други свойства.

Точно такива малки наблюдения могат да започнат още с тази колекция.

След приключване на играта

Съберете останалия материал от блока и почистете работната повърхност. Почистете внимателно инструментите и ги оставете да изсъхнат, ако са били навлажнени.

Приберете находките в торбичките или в собствена кутия за колекция.

Измийте добре ръцете със **сапун и вода** след приключване на заниманието.

Инструкции за безопасност

ВНИМАНИЕ! Препоръчителна възраст: 6+ години. Използвайте под наблюдението на възрастен.

Комплектът съдържа малки части и не е подходящ за деца под 3 години поради **опасност от задавяне**.

Разкопавайте единствено върху стабилна и защитена работна повърхност. Използвайте чукчето, длетото, четката и останалите принадлежности **само по предназначение**.

При работа с длетото движенията трябва да бъдат леки и контролирани. Никога не насочвайте инструмента към лицето, очите, ръцете или друг човек. При групова игра осигурете достатъчно пространство между участниците.

По време на разкопаването се образуват **прах и малки частици**. Не духайте праха с уста и не го вдишвайте умишлено. Работете в добре проветрено помещение и използвайте четката за отстраняване на остатъчния материал. При попадане на прах в очите изплакнете обилно с чиста вода.

Не поставяйте в устата и не поглъщайте материал от блока, камъни, минерали или други части от комплекта.

Естествените образци могат да имат **неравни, грапави или остри ръбове**. Не се опитвайте да ги чупите, режете или раздробявате.

След приключване почистете работното място и измийте добре ръцете.

Съхранявайте инструментите, минералите и всички малки части далеч от деца под 3 години и домашни любимци.

Запазете оригиналната опаковка, картите и ръководството на производителя за бъдеща справка. При разминаване между настоящата допълнителна инструкция и оригиналните указания **винаги следвайте инструкциите и предупрежденията на производителя**.

Започвате с един загадъчен блок. Завършвате със собствена геоложка колекция. А най-интересното остава по средата - онзи момент, в който под праха проблясва нещо и някой извика: „Намерих го!“