

Инструкция за употреба и безопасност - Piano Potato Break Your Own Geodes

Подходяща възраст: 6+ години

Комплектът съдържа **7 естествени геоди**, които могат да бъдат отворени, за да се разкрият скритите във вътрешността им естествени кристални образувания. След отварянето находките могат да бъдат разглеждани с включената **лупа**, сравнявани помежду си и поставяни върху **двете черни стойки** за експониране.

Важно: комплектът не съдържа чук и длето. Отварянето на естествен камък може да доведе до отделяне на остри фрагменти и летящи частици, затова тази част от заниманието трябва да бъде извършвана или непосредствено контролирана от възрастен.

Преди да започнете

Изберете стабилна работна повърхност на добре осветено място. Не работете върху стъклена маса, плочки или друга повърхност, която може да се повреди при удар. Покрийте работната зона с дебел картон или друга подходяща защитна подложка.

Подгответе **защитни очила** за детето и възрастния. Препоръчително е геодата да бъде увита в плътна кърпа или поставена в подходящ съд/торба, които да ограничат разпръскването на фрагменти. Оставете открита само необходимата зона за работа.

Изберете една геода и първо я разгледайте отвън. Забележете нейната форма, цвят и структура. Това прави разликата след отварянето още по-интересна.

1. Подгответе геодата

Поставете геодата върху стабилната защитена повърхност. **Не я дръжте в ръка, докато се удря.** Уверете се, че лицата на всички присъстващи са на безопасно разстояние.

Използвайте само подходящ инструмент, избран и контролиран от възрастен. Не

използвайте прекомерна сила – целта е камъкът постепенно да се отвори, а не да бъде раздробен на множество малки парчета.

2. Отворете геодата

Тази стъпка трябва да се извършва от възрастен или под негов непосредствен контрол.

Нанасяйте леки и контролирани удари. Ако геодата не се отвори веднага, завъртете я и продължете постепенно около нея, вместо да удряте многократно едно и също място с голяма сила.

При напукване спрете и проверете резултата. Не опитвайте да разделяте с голи ръце части, които все още са здраво свързани – счупените ръбове могат да бъдат остри.

3. Открийте кристалите

След отварянето внимателно отделете двете части и разгледайте вътрешността. Там може да се разкрие кухня, покрита с множество естествено образувани кристали.

Не очаквайте всички 7 геоди да изглеждат еднакво. Естествените образци могат да се различават по размер, форма, цвят, големина на кухнята и структура на кристалите. Именно това прави всяко отваряне различно.

4. Разгледайте с лупата

След като възрастен провери находката за опасно остри или нестабилни части, използвайте включената **лупа**, за да наблюдавате кристалите отблизо.

Опитайте да откриете различни форми, прозрачни и непрозрачни участъци, малки и големи кристали и местата, където те са израснали върху вътрешната стена на геодата.

Интересна задача: сравнете всичките 7 образца и определете кой има най-малки кристали, кой – най-големи, кой отразява най-силно светлината и кой има най-интересна вътрешна структура.

5. Изложете любимата си находка

Изберете любимите си отворени геоди и внимателно ги поставете върху **двете включени черни стойки**. Уверете се, че камъкът стои стабилно и няма опасност

да падне.

Готовата находка може да бъде част от детска колекция от минерали или образователна декорация върху бюро или рафт.

Важни инструкции за безопасност

ВНИМАНИЕ! За деца над 6 години. Използвайте само под непосредствено наблюдение на възрастен.

ВНИМАНИЕ! Не е подходящо за деца под 3 години. Малки части - опасност от задавяне.

При счупването на естествен камък могат да се отделят **остри фрагменти, прах и летящи частици**. По време на отварянето детето и възрастният трябва да използват подходяща защита за очите. Не насочвайте и не удряйте геодата към хора или животни.

Никога не дръжте геодата с ръка непосредствено до мястото на удара. Работете само върху стабилна повърхност и използвайте инструменти единствено по предназначение. **Комплектът не включва инструменти за разбиване.**

Не използвайте прекомерна сила. Не хвърляйте геодите, не ги разбивайте една в друга и не използвайте електрически инструменти, бормашины или режещи машини като част от детското занимание.

Не вдишвайте образувалия се прах и **не го издухвайте с уста**. Почиствайте малките частици внимателно. След приключване почистете работната зона и измийте добре ръцете.

Не поставяйте камъните, кристалите или отделените фрагменти в устата. **Не поглъщайте и не близвайте природните образци.** Не използвайте геодите в контакт с храна или напитки.

След отваряне възрастен трябва да провери всяка находка. Ако има **много остър, нестабилен или лесно отделящ се фрагмент**, не позволявайте на детето да борави с него.

Лупата трябва да се използва единствено за наблюдение. **Не гледайте към Слънцето през лупата и не я оставяйте на пряка слънчева светлина**, тъй като лещата може да концентрира светлината.

Поставяйте геодите върху черните стойки само когато стоят стабилно. Не

поставяйте тежки или нестабилни образци на високи рафтове или в близост до ръб на мебел.

Съхранявайте геодите, фрагментите и останалите компоненти на **сухо място, недостъпно за деца под 3 години и домашни любимци.**

След приключване

Съберете всички малки отчупени части и почистете работната повърхност. Измийте ръцете със сапун и вода. Приберете лупата и неизползваните геоди на безопасно място, а любимите находки поставете стабилно върху включените стойки.

Запазете оригиналната опаковка, ръководството и информацията за безопасност за бъдещи справки.

Важно за Патиланци: тук умишлено не бих писал конкретно „удряйте с чук и длето“, докато не видим оригиналната инструкция на производителя. След като комплектът реално **няма такива инструменти**, по-безопасната формулировка е „подходящ инструмент, избран и контролиран от възрастен“. Също така не бих посочвал конкретен вид кристал (например аметист или кварц) за всяка геода, ако производителят не го гарантира.