

Набір для вирощування кристалів Єдинороги

ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКА УДУШЕННЯ – Дрібні деталі. Не для дітей до 3 років.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Цей набір містить хімічні речовини, які можуть бути шкідливими при неправильному використанні. Уважно прочитайте застереження щодо окремих контейнерів. Не використовувати дітям, крім як під наглядом дорослих.

УВАГА! Містить деякі хімічні речовини, які класифікуються як небезпечні. Перед використанням прочитайте інструкцію. дотримуйтесь їх і зберігайте їх для довідки. Не допускайте попадання хімічних речовин на будь-яку частину тіла, особливо на рот і очі. Відволікайте маленьких дітей і тварин від експериментів. Зберігайте хімікати в недоступному для маленьких дітей місці.

Будь ласка, прочитайте наведені нижче інструкції, повідомлення безпеки, та інформація про надання першої допомоги у разі нещасних випадків. Зберігайте їх для довідки. У разі випадкового проковтування небезпечних речовин, будь ласка, зателефонуйте в місцевий токсикологічний центр (центральної офіс для надання першої допомоги) або в місцеву лікарню. Будь ласка, напишіть тут свій місцевий номер телефону екстреної допомоги для швидкої довідки:

А. ПОРАДИ З БЕЗПЕКИ ДЛЯ НАГЛЯДУ ДОРΟΣЛИХ

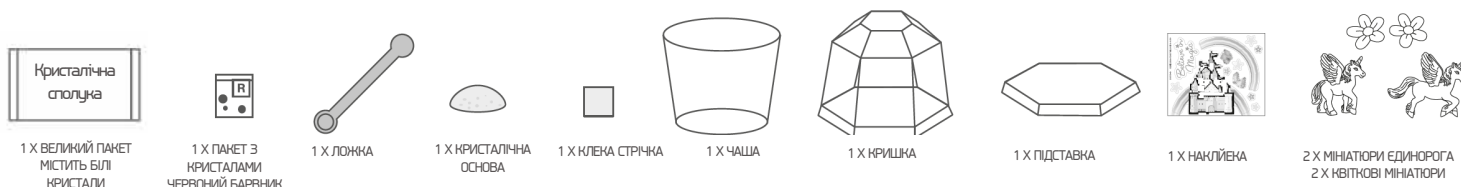
1. Дорослий, який наглядає, повинен переконатися, що цей набір підходить і безпечний для здібностей дитини, перш ніж продовжити. 2. Тому що здібності дітей дуже різноманітні, навіть у вікових групах дорослі, що наглядають, мають вибирати, які види діяльності підходять для якої дитини. 3. Дорослий, який наглядає, повинен обговорити з дитиною або дітьми попередження та інформацію про безпеку перед початком.

Б. ПОВІДОМЛЕННЯ БЕЗПЕКИ

1. Перед використанням прочитайте інструкцію. Слідуйте за ними, і зберігайте їх у безпечному місці для довідки. 2. Цей набір призначений лише для дітей старше 10 років. 3. Нагляд і допомога дорослих завжди потрібні. 4. Неправильне використання хімічних речовин може призвести до травм і шкоди здоров'ю. Виконуйте процедуру лише так, як описано. 5. Не допускайте попадання хімічних речовин в очі, рот, або будь-яку іншу частину тіла. При попаданні бризок на шкіру, використовуйте багато свіжої води, щоб змити їх (див. інструкції з надання першої допомоги нижче). 6. Кеер окропу, розчини та кристали в недоступному для маленьких дітей місці. При опіках і опіках, охолодити уражену шкіру великою кількістю води протягом 5 хвилин. У разі сумнівів негайно зверніться за медичною допомогою. 7. Використовуючи цей набір, тримайте маленьких дітей і тварин подалі від експериментального віку. 8. Не вдихати кольоровий посівний пил. 9. Не їжте, не пийте та не куріть у дослідному віці. 10. Не використовуйте обладнання, яке не постачається разом із цим комплектом, якщо не рекомендовано. 11. Очистіть навколишнє вікно від перешкод, добре освітлений, і вентиляований. Робота біля раковини або іншого водопроводу. 12. Одягайте відповідний одяг, рукавички та засоби захисту очей/обличчя під час роботи з кольоровим посівом, і при вийманні кристалів з контейнера. 13. Очистіть все обладнання після використання. 14. Мийте руки та навколишнє тіло після експерименту та після роботи з хімічними речовинами або кристалами. 15. Переконайтеся, що всі контейнери повністю закриті та належним чином зберігаються після використання. 16. Не використовуйте контейнери, які використовувалися в експерименті для харчових продуктів. 17. Зберігайте цей набір у безпечному місці, поза досяжністю маленьких дітей, коли не використовуються. 18. Помістіть готові кристали на пластину або непористий матеріал, оскільки колір кристалів залишиться розчинним і може забарвити поверхні. 19. Утилізуйте матеріали відповідно до стану здоров'я та безпеки у вашому регіоні, та екологічні норми.

В. ПЕРША ДОПОМОГА

Якщо хімічна речовина або розчин потрапляє на шкіру, негайно змити водою з милом. Якщо хімічні речовини або розчин контактують з eye, негайно змити великою кількістю води не менше 15 хвилин. Якщо виникає роздратування, звернутися за медичною допомогою. Якщо хімічна речовина вдихається, дихати свіжим повітрям. Якщо з'являється симптом, звернутися за медичною допомогою. Якщо хімічні чи кристали, або розчин проковтнути, негайно прополоскати рот водою, пити велику кількість молока або води, і звернутися за медичною допомогою або зателефонуйте в центр контролю отруєнь.



*ВАЖЛИВІ ПРИМІТКИ:

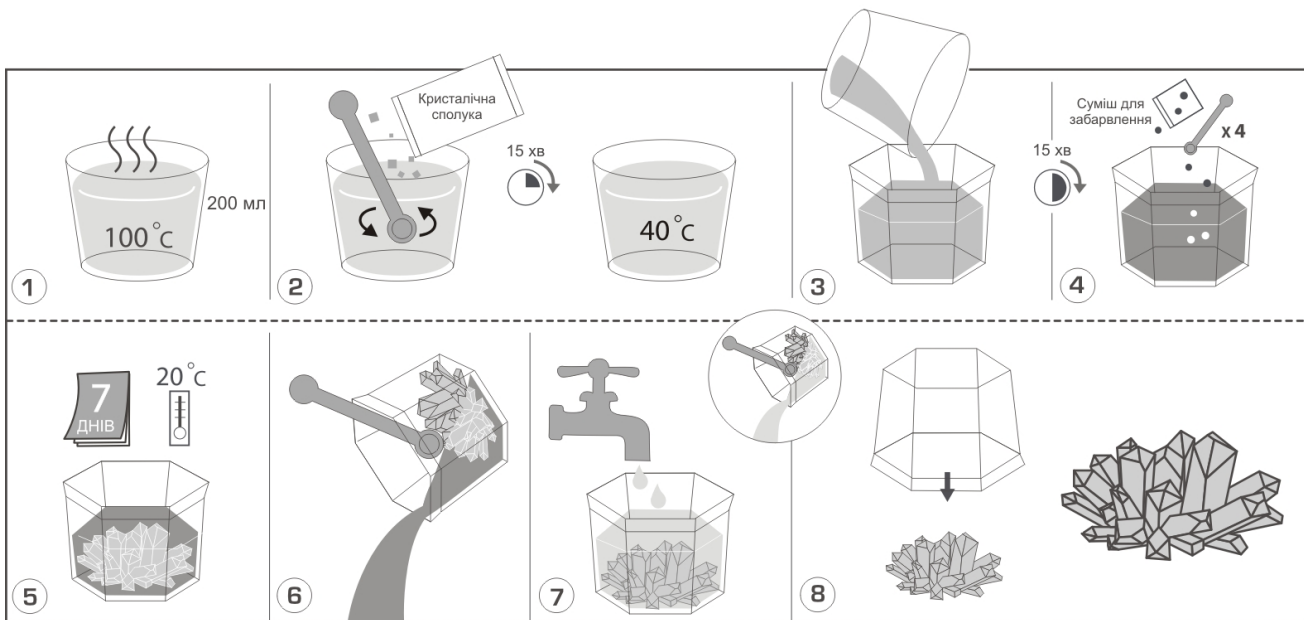
1. Червоний барвник: моноамоній фосфат і амарант. Зверніть увагу, що червоний барвник має інтенсивний колір. При цьому вони допомагають виробляти красиві кристали, не проливайте кольоровий розчин чи посівну суміш! Хоча будь-які плями на вашій шкірі були б тимчасовими, вони можуть залишати постійні плями на деякому одязі або поверхнях. Тому, Будь ласка, носіть фартух і гумові рукавички під час роботи з кольоровим посівом. Накрийте робоче місце старою газетою, і очистіть його після експерименту. 2. Утилізуйте кольоровий розчин належним чином, щоб уникнути забруднення раковини/зливу.

Біла кристалічна сполука (моноамонійфосфат) є гігроскопічною: вона має тенденцію «вловлювати» вологу, що міститься в повітрі, і це явище створює зв'язки між кристалами. Матеріал може стати твердим (злипання), але потім дуже легко відокремлюється, скоріше як цукор. Постійно потрібен нагляд дорослих. Як розчин і кристал тау забарвлюють. Попередньо закрийте свою роботу старою газетою. Візьміть чудову care з гарячою водою та розчинами. Будьте обережні при поводженні зі своїми кристалами, оскільки шпиги дуже гострі і легко ламаються!

Збережіть контактну інформацію цього дистриб'ютора для подальшого використання.

Г. ВИГОТОВЛЕННЯ КРИСТАЛІВ:

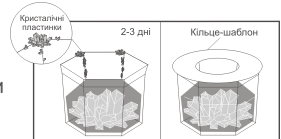
1. Вам знадобиться 200 мл гарячої або киплячої води, і вилийте це в миску для перемішування.
2. Тепер додайте вміст великого мішка (з'єднання білого кристала) у воду. Перемішуйте, поки весь порошок не розчиниться, щоб вийшов розчин.
3. Тепер візьміть маленький пакетик червоного барвника. Спочатку, перед використанням переконайтеся, що ложка для перемішування чиста та суха, а потім використовуйте його, щоб додати барвник до розчину. Добре перемішайте розчин. Дайте розчину охолонути в чаші для перемішування протягом 15 хвилин, поки він не стане теплим (не надто прохолодним, не надто гарячим, а в ідеалі близько 40°C (104°F)).
З наданим червоним барвником. Ви можете зробити кристал із різним градієнтом червоного кольору. У наведених нижче таблицях зазначено кількість ложок (ложок) різного градієнта червоного барвника, необхідного для кожного результату.
4. Помістіть кристалічну основу в чашу для перемішування, яка буде використовуватися для вирощування кристалів. Кристалева основа може спочатку плавати. Після того, як він вбере деякий розчин, воно поступово потоне. Потім за допомогою ложки розташуйте її в центрі миски. НЕ РОЗМІШУЙТЕ РОЗЧИН



Світло-рожевий	Рожевий	Червоний
1/2 ложки	1 ложка	3-4 ложки

5. Для нормального росту кристалу потрібна температура вище 20°C. Обережно поставте миску для перемішування в тепле приміщення, або на верхній частині вашого холодильника, де він буде теплим. Покладіть шматок кухонного паперу під миску як килимок. Виберіть місце, де чаша для перемішування буде залишатися неперушною принаймні 15 годин, щоб дозволити кристалам почати рости. Спостерігайте за кристалом кожні кілька годин. У звичайних умовах ваш кристал почне рости в перший день, і для його завершення знадобиться 5 днів. Якщо навколишнє середовище холодне або вологе, їм знадобиться більше часу для зростання. У деяких випадках це може зайняти тижні. Це буде варто чекати!

Примітка: На 2-3 дні процесу вирощування, деякі маленькі кристалеві пластівці можуть почати рости навколо внутрішньої стінки прозорої кришки. Цей ефект називається «кристалевим сходженням». Щоб запобігти появі цих маленьких кристалевих пластівців виростання з прозорої кришки і фарбування верхньої частини, обережно видаліть маленькі кристали, не порушуючи розчину. Це зупинить подальше зростання кристалічних пластівців. Будь ласка, зверніться до РОЗДІЛ Е для більш детальної інформації про лазіння в кристал.

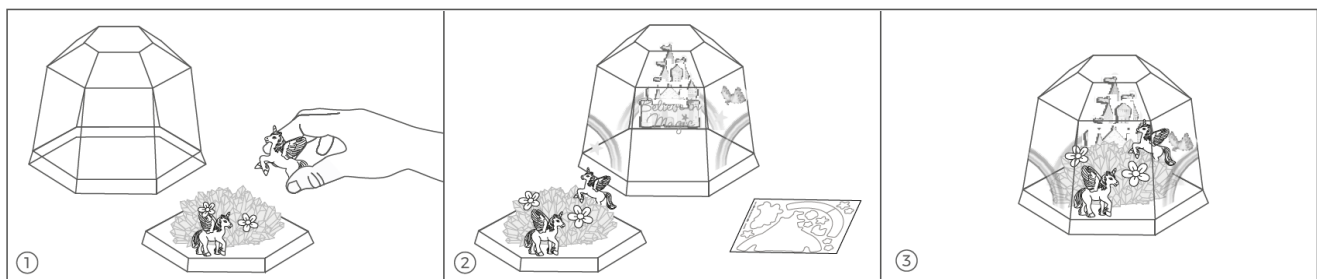


6. Після завершення процесу вирощування кристалів злийте розчин, що залишився. Використовуйте ложку для перемішування, щоб тримати кристал у місці для перемішування, коли ви нахилиєте його. Після того як розчин вилиється, ви не можете використовувати його знову, тому **ПЕРЕКОНАЙСЯ, ЩО ТВІЙ КРИСТАЛ ВИРІС, ПЕРШ НІЖ, ТИ ВИЛЛЕШ РОЗЧИН**. Ви можете посвітити в розчин факелом, щоб побачити, чи виріс кристал.

7. Аккуратно промийте кристал прісною водою протягом кількох секунд, і злийте воду. Не мийте кристали занадто довго, інакше вони розчиняться у воді. Тепер акуратно вийміть кристали і покладіть їх на кухонний папір для висихання.

8. Коли кристал повністю висохне, покладіть кристал на основу дисплея і накрийте їх прозорою кришкою, щоб захистити від вологого повітря. Вітаю! Ваш кристал готовий.

Д. ДЕКОРУВАННЯ



1. Аккуратно розташуйте єдинокорги та квіти на кристалі за допомогою клейкої пластини.

2. Розкладіть і наклейте наклейки на прозору кришку.

3. Накрийте лоток прозорою кришкою. Вітаємо! Ваш блискучий кристал єдинокорга готовий. Ви можете використовувати його як частину своєї колекції кристалів.

Е. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

При додаванні кристалічного з'єднання в гарячу воду, у воді він розпадається на дрібні частинки. Ці частинки занадто малі, щоб їх побачити. Тоді рідину називають розчином порошку. Насправді, це називається насиченим розчином, тому що якщо ви додасте більше порошку, по більше розчиниться. Повільно, вода охолоджується, і частина води випаровується. Тепер, вода не може утримати всі частинки розчиненими, і деякі починають знову з'єднуватися. До них приєднується більше частинок, і з часом, групи частинок об'єднуються. Частинки з'єднуються організовано, створення кристалів, які ви бачите, з прямими кряями і плоскими гранями.

Є. ЩО ТАКЕ КРИСТАЛІЧНЕ СХОДЖЕННЯ

Підвищення кристалів відноситься до явища дрібних кристалічних пластівців, що ростуть навколо внутрішньої стінки прозорого покриття під час процесу вирощування кристалів. Кристалічні пластівці утворюються через те, що рідина рухається вгору через крихітні проміжки між самими кристалами та між кристалами та прозорою оболонкою (це рух називається капілярною дією), а потім у міру випаровування води, це дозволяє кристалевим пластівцям рости. Якщо це станеться, зверніться до інструкцій щодо вирішення проблеми в РОЗДІЛ Г - Крок 5.