

Geoda w domu

Jeżeli podobają Wam się geody – pustki w skale wypełnione kryształami minerału – poniżej podajemy przepis jak zrobić je w domu. Potrzebować będziecie przede wszystkim soli Epsom, czyli siarczanu magnezu $MgSO_4$, potocznie nazywanego solą gorzką (kupić ją można w drogerii). Przydadzą się również puste plastikowe kubeczki po śmietanie, serku homogenizowanym lub ulubionym jogurcie. Dodatkowo, klej i barwniki spożywcze. Pamiętajcie – niezbędna będzie pomoc osoby dorosłej!



Geoda w domu

Zaczynamy od pokrycia kubeczków wewnątrz klejem. Rozprowadźcie cienką jego warstwę po wszystkich ściankach oraz na spodzie. Następnie wsypujemy niewielką ilość soli Epsom, tak aby kryształki przykleiły się wszędzie tam, gdzie jest klej. Kubeczki odstawiamy teraz na chwilę na bok, tak aby klej wysechł.



Geoda w domu

Teraz musimy zagotować wodę. Koniecznie poproście o pomoc osobę dorosłą! Jak woda zacznie wrzeć, zacznijcie stopniowo dodawać sól Epsom, cały czas mieszając. Soli dodajemy do momentu, aż przestanie się rozpuszczać. Będzie to oznaczać, że roztwór jest już mocno nasycony.



Geoda w domu

Aby nasze kryształy, które wykrystalizują z przygotowanego roztworu, były kolorowe, skorzystamy z barwinków spożywczych. Użyjcie takich jakie chcecie. Każdy z wybranych kolorów wsypcie do oddzielnej szklanki i zalejcie roztworem soli Epsom.



Geoda w domu

Teraz, kiedy nasz roztwór jest już kolorowy, przelewamy go do przygotowanych wcześniej kubeczków. Uwaga – roztwór nadal jest ciepły! Jeśli kubeczki nieco się zdeformują od temperatury roztworu – nie przejmujcie się. Będą później wyglądały ciekawiej :) Następnie, kubeczki z roztworem odstawiamy na bok, tak aby powstały najlepiej kilka dni. Dzięki rozprowadzeniu kleju i rozsypaniu wewnątrz kryształków soli, nasze minerały będą krystalizować nie tylko na spodzie kubeczka, ale również na jego ściankach.



Geoda w domu

Przyszedł czas na efekt końcowy. Jak już będziecie zadowoleni z wyhodowanej przez Was geody, zlewacie pozostały roztwór. Powinniście wtedy zobaczyć minerały w kształcie igiełek wewnątrz przygotowanych pojemników. To co widzicie na zdjęciach nam wykryształizowało po dwóch dniach. Jeżeli pozwolicie roztworowi postać nieco dłużej, zapewne efekt będzie jeszcze ciekawszy. Zatem do dzieła i miłej zabawy! :)

