

BUKI 442

KOSMICZNE SKAŁY

Wiek 8+

SPACE ROCKS

Pierres de l'espace

Steine aus dem Weltall · Stenen uit de ruimte
Piedras del espacio · Pietre dallo spazio



Zawartość:

1. Młotek
2. Pędzelek
3. Dłuto
4. Gąbka
5. Tacka
6. Szkło powiększające
7. Magnes
8. Kawałek gipsu, w *środku*: 5 kamieni, 2 odznaki



OSTRZEŻENIE! Nie pozwól, aby gips dostał się do twoich oczu lub ust. W razie połknięcia lub kontaktu z oczami przemyj dużą ilością wody. Kop w miejscu, które jest łatwe do wyczyszczenia. Umyj ręce, kiedy skończysz kopać. Przechowuj zestaw poza zasięgiem dzieci poniżej 8. roku życia.

ODKOPYWANIE



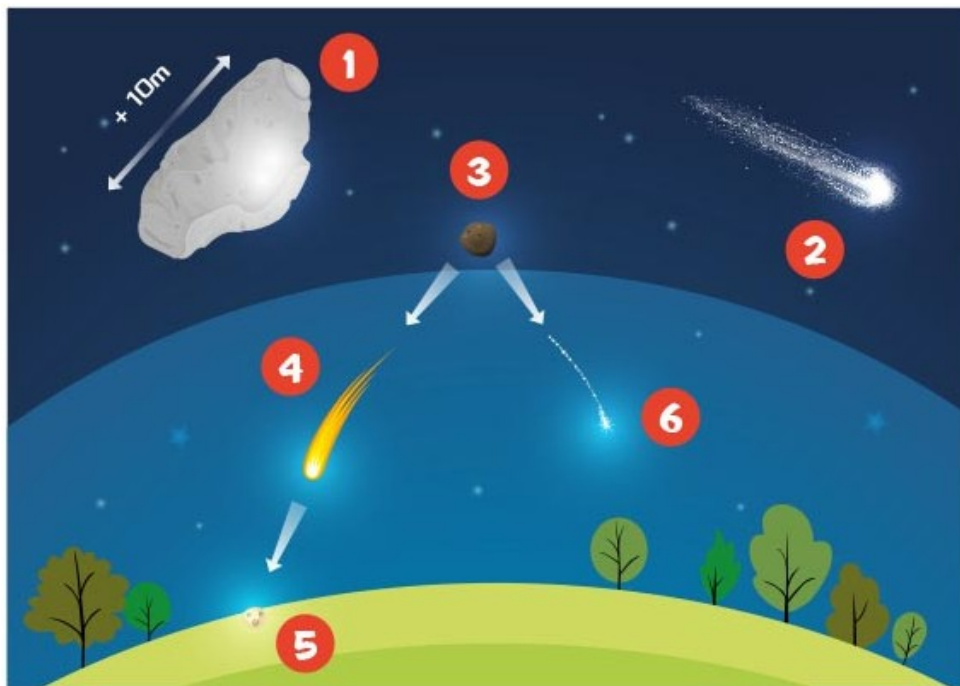
1. Kop na tacke załączonej do zestawu. Osłoń miejsce pracy starą gazetą lub obrusem. Wybierz miejsce, które łatwo doczyścić. Przygotuj miskę z wodą.

2. Za pomocą dłuta i młotka kop w gipsie. Gąbką zmoć nieco jego powierzchnię, kopanie będzie łatwiejsze.



3. Za pomocą pędzelka i gąbki usuń pozostałości gipsu. Umyj wykopaliska czystą wodą.

KOSMICZNE SKAŁY



1. Asteroidy: obiekty o średnicy nawet 10 metrów. Mogą osiągnąć długość nawet 1000km!
2. Komety: obiekty z ogonem składającym się ze stopionego lodu i kurzu.
3. Meteoroidy: małe obiekty poniżej 10 metrów.
4. Meteory: obiekty, które stają się kulą ognia, kiedy wpadają do atmosfery.
5. Meteoryty: obiekty, które lądują na Ziemi i nie są do końca zniszczone.
6. Spadające gwiazdy: małe obiekty, które rozpadają się całkowicie w atmosferze.

Meteoryt składa się z chondrytu. Te kamienie powstają z kolizji pomiędzy asteroidami i nie zawierają wiele żelaza. 85% meteorytów znalezionych na Ziemi to chondryty. Meteoryty żelazne (5% meteorytów, które spadają na Ziemię) są innego typu, zawierają ponad 80% żelaza. Te meteoryty względnie nienaruszone podczas kontaktu z atmosferą, są większe i w lepszej kondycji, a co za tym idzie bardziej pożądane przez kolekcjonerów.



Największym znalezionym meteorystem był Hoba w Namibii. Był to żelazny meteoryt ważący 60 ton.

Kamienny supermeteor spadł w Czelabińsku w 2013 roku.



INNE SKAŁY

Blok gipsu zawiera dwa różne rodzaje skał z kosmosu.

A. Znajdziesz 3 czarne tektyty. Skały te powstają w momencie uderzenia meteorytu w powierzchnię Ziemi. Tektyty mogą zostać odrzucone na odległość nawet do 2000 km od miejsca uderzenia. Te zawarte w zestawie pochodzą z południowo-wschodniej Azji. Największy odnaleziony tektyt ważył 29kg. Spójrz na jego powierzchnię przez szkło powiększające. Zobaczysz mnóstwo bąbelków utworzonych, gdy skała twardnieje bardzo szybko i nagle.

B. W gipsie znajduje się także magnetyt. Użyj magnesu, aby go odnaleźć. Magnetyty składają się z żelaza tak jak meteoryty żelazne. Niestety nie jest to meteoryt. Jego magnetyzm może czasem zmylić kolekcjonerów.



ODZNAKI

Kawałek gipsu ma w sobie również dwie odznaki, imitujące prawdziwe insygnia nadawane przez agencje kosmiczne. Możesz je umieścić bezpośrednio na materiale np. na torbie, dzięki specjalnemu klejowi, którym są pokryte.

Pierwsza odznaka została stworzona przez rosyjską agencję kosmiczną dla misji Wostok 6 w 1963 roku (A). To samo zrobiła NASA – amerykańska agencja kosmiczna, wydając sławną odznakę Apollo 11 (B), noszoną przez astronautów na Księżycu. Swoje własne insygnium posiada Międzynarodowa Stacja Kosmiczna (C), tak samo jak Kosmiczny Teleskop Hubble'a (D). Europejska Agencja Kosmiczna ESA również zaprojektowała swoją odznakę (E).



OSTRZEŻENIE: Tylko dla dzieci powyżej 8. roku życia.

OSTRZEŻENIE: Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 36 miesięcy. Małe elementy, niebezpieczeństwo zadławienia.

OSTRZEŻENIE! Do użytku pod opieką osoby dorosłej. Obecność ostrych punktów i brzegów.

ZACHOWAJ OPAKOWANIE NA PRZYSZŁOŚĆ.

Kolory i zawartość mogą się nieznacznie różnić

OSTRZEŻENIE! Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 8. roku życia. Ten produkt zawiera małe magnesy. Połknięte mogą się ze sobą połączyć w jelitach, powodując poważne obrażenia. W razie połknięcia natychmiast poszukaj pomocy medycznej.

