



mini VULKAN

SI Vsebina: vulkan - dleto – čopič
– pladenj - lupa – šumeče tablete

HR Sadržaj: vulkan - dlijeto - kistić
- pladanj - povećalo - šumeće
tablete

SI - Komplet hranite izven
dosega otrok, mlajših od 8 let.

OPOZORILO! Nevarnost
zadužitve.

SHRANITE EMBALAŽO.

Barve se lahko nekoliko
razlikujejo od prikazanih.
Pazite, da mavec ne pride v
stik z usti ali očmi. V primeru
zaužitja ali stika z očmi,
izperite z obilico čiste vode.

HR - Čuvajte set izvan dohvata
djece mlađe od 8 godina.

UPOZORENJE! Opasnost od
gušenja.

SAČUVAJTE AMBALAŽU.

Boje i sadržaj mogu malo
odstupati od prikazanih. Pazite
da gips, da ne dođe u dodir s
ustima ili očima. U slučaju
gutanja ili kontakta s očima,
isperite s puno čiste vode.



1 Izbruh

Erupcija



SI

- 1 Nalijte vodo na dno kuhinjske posode. V posodo postavite vulkan.
- 2 Nato vlijte kapljico tekočine za pomivanje in v krater spustite prvo tableto. Počakajte 10 sekund.
- 3 Dodajte drugo tableto. Počakajte 10 sekund. Nato dodajte še tretjo in nazadnje še četrto tableto. Vulkan bo izbruhnil!

HR

- 1 Ulijte vodu na dno kuhinjske posude. Stavite vulkan u posudu.
- 2 Zatim ulijte kap tekućine za pranje posuđa i bacite prvu tabletu u krater. Pričekajte 10 sekundi.
- 3 Dodajte još jednu tabletu. Pričekajte 10 sekundi. Zatim dodajte treću i na kraju četvrtu tabletu. Vulkan samo što nije erupirao!



SI
Obstajata dve vrsti vulkanskih izbruhov. Ko se v žrelu vulkana dvigne magma, izteče in postane tekoča lava, ki se razlije po straneh vulkana, temu pravimo efuzivni izbruh (A). Etna v Italiji, vulkani na Havajih in Piton de la Fournaise na Reunionu so izbruhi te vrste.

HR

Postoje dvije vrste vulkanskih erupcija. Kada se magma digne u grlo vulkana, iscuri i postane tekuća lava koja se razlijeva niz strane vulkana, ovo nazivamo efuzivnom erupcijom (A). Etna u Italiji, vulkani na Havajima i Piton de la Fournaise na Reunionu su erupcije ovog tipa.

SI

Eksplozivni izbruh (B) povzroči detonacijo in vulkansko mešanico kamenja, pepela in strupenega plina. Strani vulkana niso prekrite z lavo temveč z uničujočim piroklastičnim oblakom.



HR

Eksplozivni prasak (B) uzrokuje detonaciju i vulkansku mješavinu stijena, pepela i otrovnog plina. Bočne strane vulkana nisu prekrivene lavom već razornim piroklastičnim oblakom.

SI

Izbruh lahko poustvarite tudi brez tablet:

1 iz modelirne mase oblikujte vulkan in njegov krater;

2 v krater zlijte čajno žličko sode bikarbone;

3 prosite nekoga od odraslih, da vlije malce belega kisa in tako sproži izbruh.

HR

Također možete ponovno stvoriti izbijanje bez tableta:

1 oblikujte vulkan i njegov krater od mase za modeliranje;

2 ulijte žličicu sode bikarbone u krater;

3 zamolite odraslu osobu da ulije malo bijelog octa da započne erupciju.

2

Izkopljite

Iskopajte



SI

Vulkan postavite v priloženi pladenj. Izberite površino, ki jo lahko enostavno očistite. Z dletom izdolbite mavec. Pazite, da ne zdrobite kamnov. S čopičem odstranite mavec s kamnov in jih previdno sperite s čisto vodo.



HR

Stavite vulkan u priloženi pladanj odaberite površinu koja se lako čisti. Dlijetom izdubite gips. Pazite da ne zdrobite kamenje. Kistićem uklonite gips s kamenja i pažljivo ih isperite čistom vodom.

Za opazovanje kamnov uporabite lupo

Uz pomoč povečala proučajte kamenje



1 Riolit je rdečkasta vulkanska kamnina. Opazite lahko, da se je kamnina hitro strdila in vključuje majhne kristalčke.

Riolit je crvenkasta vulkanska stijena. Možete vidjeti da se stijena brzo skrutila i da sadrži male kristale.

2 Bazalt je najpogostejša vulkanska kamnina. Prvi vzorec ne izvira nujno iz vulkanskega izbruha. Na njegovi površini lahko prepoznate mehurčke.

Bazalt najčešća je vulkanska stijena. Prvi uzorak ne potječe nužno iz vulkanske erupcije. Na njegovoj površini možete prepoznati mjehurice.

3 Drugi bazalt izvira iz vulkanskega izbruha. Tekoča lava lahko doseže temperaturo 1200°. V stiku z zrakom (ali vodo) se lava hitro strdi. Mehurčki nastanejo zaradi zraka.

Drugi bazalt potječe iz vulkanske erupcije. Tekuća lava može doseći temperaturo od 1200°. U dodiru sa zrakom (ili vodom), lava se brzo skrutne. Mjehurići nastaju zbog zraka.

4 **Vulkanska žindra** je vulkanski izmeček z ogromnim številom drobnih mehurčkov na površini. Je pa tudi bazalt.

Vulkanska troska to je vulkanski izljev s ogromnim brojem sitnih mjehurića na površini. Ali to je također bazalt.

5 **Plovec** je prav tako kamnina, ki jo vrže v zrak med izbruhom vulkana. Plinski mehurčki izginejo in nastane plovec.

Plavac je kamen bačen u zrak tijekom vulkanske erupcije. Mjehurići plina nestaju i stvara se plavac.

SI

Žlindra in plovec imata različni gostoti. V kozarec nalijte nekaj vode in vanjo položite oba kamna. Počakajte pet do deset minut. Žlindra bo potonila na dno kozarca, medtem ko bo plovec plaval.



HR

Troska i plavac imaju različite gustoće. Ulijte malo vode u čašu i stavite dva kamena u nju. Pričekajte pet do deset minuta. Troska će potonuti na dno posude, dok će plavac plutati.



Razvoj in proizvodnja/
Razvoj i proizvodnja:

BUKI France

22 rue du 33ème Mobiles
72000 Le Mans - FRANCE

Tél: +33 1 46 65 09 92

E-mail: daniellevy@bezaqint.net

CE UK CA 8+



Distribucija/prodaja Slovenija, Hrvaška: Vivano d.o.o.
Cesta na Bokalce 3, 1000 Ljubljana, Slovenija