



Izkopljite si svoje kristale in jih dodajte v svojo zbirko kamnin. Čudovit komplet za izkopavanje vsebuje različne barvne naravne kristale.

A. VARNOSTNA NAVODILA

1. Prosimo, da pred pričetkom sestavljanja skrbno preberete ta navodila.
2. Vsebina paketa ne sodi v usta.
3. Ne vdihujte prahu.
4. Pazite, da prah ne pride v stik z očmi. Če do stika z očmi vseeno pride, jih dobro izperite z vodo in po potrebi obiščite svojega zdravnika.
5. Prahu ne nanašajte na telo.
6. Pri izdelavi sta potrebna pomoč in nadzor odraslih.
7. Komplet in njegov končni izdelek vsebujeta manjše dele, ki ob nepravilni uporabi lahko povzročijo zadušitev, zato ju je potrebno hraniti izven dosega otrok, mlajših od treh let.

B. OSTALA OPOZORILA

1. Kristale izkopavajte na trdni in ravni podlagi in pazite, da bo ves čas urejena in čista.
2. Prahu v nobenem primeru ne odvrzite v kuhinjski ali kopalniški odtok, saj lahko pride do zamašitve le-tega.
3. Gips lahko pusti madeže na obleki. Oblecite predpasnik ali delovno obleko. Madeže gipsa na obleki izperite z milom. Ne mešajte z drugim perilom.

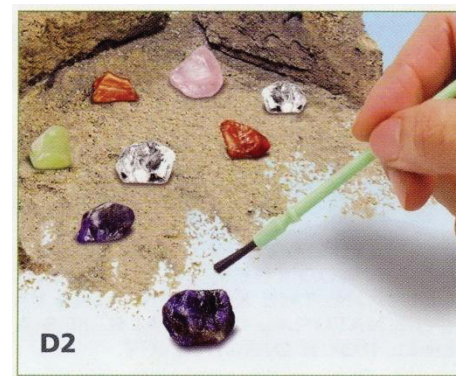
C. VSEBINA

Kocka gipsa z osmimi zakopanimi kristali, posebno orodje za izkopavanje, čopič, povečevalno steklo, komplet razstavnih posodic in kartice s podatki, mošnjiček in podrobna navodila z zabavnimi dejstvi.

D. PRVA AKTIVNOST - IZKOPLJITE KRISTALE



S koničasto stranjo kladiva zakopljite v gips, ko pa se le-ta razrahlja postrgajte koščke s topo konico orodja. Ko se iz gipsa prikaže kristal zelo pazljivo kopljite in strgajte, saj se kristal v nasprotnem primeru lahko zlomi. gips odstranite s čopičem.



Ko v celoti izkopljete kristal, ga očistite prahu s čopičem. Ponovite postopek, vse dokler ne izkopljete zadnjega kristala.

OPOMBE: komplet je namenjen otrokom, ki se igrajo geologe, ki rudarijo za kristali. Pri kopanju morajo biti potrpežljivi, kot pravi geologi. Za dokončanje aktivnosti lahko potrebujejo nekaj ur ali celo dni, odvisno od otrokovih sposobnosti, in prav to je bistvo zabave.

D. PRVA AKTIVNOST - IZKOPLJITE KRISTALE

1. ČIŠČENJE KRISTALOV



Pripravite posodo s toplo vodo, kateri ste dodali malo milnice in rabljeno zobno ščetko. S pomočjo ščetke previdno operite zaprašene kristale v vodi z milnico.

Nato jih operite s čisto vodo in položite očiščene kristale na časopisni papir, da se posušijo.

2. PROUČEVANJE KRISTALOV

S pomočjo povečevalnega stekla lahko proučujete vaše kristale. V spodnji tabeli vam je na voljo nekaj informacij o kristalih, ki so vključeni v komplet.

KRISTAL	VRSTA	LASTNOSTI
	čisti kremenjak / kamniti kristal	Nekateri so prozorni, nekateri motni ali stisnjeni. Dolg, koničast.
	ahat	Široka barvna paleta, pogosto mnogobarven in nadvse priljubljen element verižic in zapestnic. Je kremenjak in sodi v kalcedonsko skupino kamnin. Njegovo ime izvira iz grške besede »ahates«, prvič pa naj bi ga našli v bližini reke Acates na Siciliji.
	dolomit	Barvna paleta sega od različnih odtenkov zelene do rumene, rdeče, črne in bele. Je (pol)prozoren žlahtni kamen. Obstajajo trije različni minerali, ki pa imajo skupno ime žad – žadit, kloromenlanit in nefrit. Zeleni odtenek je odvisen od vsebnosti železa.
	ametist	Prozoren, koničast kristal škrlatne, vijolične ali blede rdeče-vijolične barve. Ametist je najvrednejši kamen v skupini kremenjakov. Njegovo ime pomeni »ni pijan«, saj se je ametist nosil kot amulet proti pijanosti.
	roza kremenjak	Močno ali blede roza. Običajno prosojen, v nekaterih primerih tudi prozoren z drobnimi razpokami. Malce moten. Značilno barvo mu daje titan.

3. IZDELAVA IN RAZSTAVLJANJE ZBRIKE KRISTALOV

- Vzemite kartico in razstavno posodico.

- V ustrezen kvadratega na kartici vpišite podatke o kristalu.
- Ko popišete vse kristale, potisnite konice posodic s kristali v utore na kartici.
- Pazljivo obrnite kartico na hrbtno stran in zalepite konice z lepilnim trakom.

F. TRETJA AKTIVNOST

Zakaj ne bi vaši družini ali prijateljem podarili dragocenega kamna. Že v davnih časih so verjeli, da imajo kristali skrivnostno moč, ki prinaša srečo in zdravje. Komplet vsebuje tudi mošnjiček. Preprosto izberite enega izmed kristalov v vaši zbirki, ga položite v mošnjiček in podarite. Prejemnik bo nad tem posebnim darilom navdušen. Če imate doma kamnito posodo, lahko v njej kristale zbrusite, da postanejo svetleči in prozorni, s čimer postanejo resnično dragoceno darilo.

G. ZABAVNA DEJSTVA

- Globoko pod Zemljino skorjo je temperatura zelo visoka, pri kateri so vse kamenine in minerali v tekoči obliki, ki ji pravimo magma. Ko le-ta s pomočjo vulkanske aktivnosti pride na površje, se prične ohlajati in oblikovati kamenine in minerale.
- Kamenina je sestavljena iz več kot dveh mineralov, kristal pa samo iz enega.
- Večina kristalov v kompletu je iz skupine kremenjakov. Kremenjak je silicijev dioksid SiO₂. V zemljini skorji najdemo obilo kremenjaka, obenem pa je to kemično najpreprostejši silikat. Za preverjanje trdnosti mineralov se uporablja Mohsova lestvica, pri čemer je najmehkejši lojvec (1) najtrši pa diamant (10). Kremenjak ima trdoto 7.
- Če na dvorišču vzamete v roke kamen, boste v njem lahko opazili majhne kristale. Če je proces ohlajanja počasen, minerali tvorijo velike kristale, ki lahko merijo celo nekaj centimetrov. Večina kristalov na Zemlji je nastajala tisočletja, vendar pa obstajajo tudi procesi kristalizacije, ki so tako hitri, da jih lahko opazujete tudi doma, npr. kristali soli.
- V nasprotju s splošnim prepričanjem, kristali niso nujno čisti in prozorni. Vse je odvisno od lastnosti mineralov, ki jih sestavljajo. Seveda pa so lepi, čisti in prozorni kristali (dragulji) najprimernejši za izdelavo nakita.

VPRAŠANJA IN PREDLOGI

Naše kupce izjemno cenimo, zato je pomembno, da ste z izdelkom zadovoljni. V kolikor imate kakršnekoli predloge ali vprašanja, ali če v kompletu manjkajo deli oziroma so okvarjeni, vas prosimo, da se obrnete na našega distributerja: Singa d.o.o., Brnčičeva ulica 7, 1231 Ljubljana-Črnuče; telefon: 0590 444 60; e-mail: info@singa.si. Lahko pa kontaktirate tudi naš oddelek za podporo kupcem: e-pošta: infodesk@4M-IND.com, faks: (852) 25911566, tel.: (852) 28936241, spletna stran: WWW.4M-IND.COM