

VOLCANS & DINOSAURES

15
poskusov
pokušaja

VOLCANOES & DINOSAURS

Vulkani
in DINOZAVRI

Vulkani
i DINOSAURUSI



8+

Buki
France
SCIENCES

VSEBINA



SI

- 1 - 1 brizgalka
- 2 - 1 plastična cevka
- 3 - Soda bikarbona (CAS 144-55-8 – 60 g)
- 4 - Citronska kislina (CAS 77-92-9 – 50 g)
- 5 - Rdeče barvilo
- 6 - 1 spojnik
- 7 - Vulkan (2 dela)
- 8 - 3 kamnine (plovec, granit in bazalt)
- 9 - 1 lupa
- 10 - 1 zemljevid, 1 prosojnica z vulkani in 1 prosojnica z dinozavri
- 11 - 6 zemljevidov z vulkani
- 12 - 1 karta z labirintom vulkana
- 13 - 1 karta kitajske sence
- 14 - 1 karta s profilom dinozavra
- 15 - 3 slamice
- 16 - 1 valjasta posoda
- 17 - 1 merilni kozarec
- 18 - 1 posoda s pokrovom
- 19 - 2 majhna dinozavra
- 20 - 1 kos mavca, 1 orodje za izkopavanje in 1 čopič
- 21 - 1 kos vrvice
- 22 - 1 knjižica z varnostnimi navodili:

PREBRATI JO MORAŠ PRED ZAČETKOM!

SADRŽAJ



- HR** 1 - 1 štrcaljka
2 - 1 plastična cijev
3 - Soda bikarbona (CAS 144-55-8 – 60 g)
4 - Limunska kiselina (CAS 77-92-9 – 50 g)
5 - Crvena boja
6 - 1 priključak
7 - Vulkan (2 dijela)
8 - 3 stijene (plavac, granit i bazalt)
9 - 1 povećalo
10 - 1 karta, 1 slajd s vulkanima i
1 slajd s dinosaurima
11 - 6 karata s vulkanima
12 - 1 karta s vulkanskim labirintom
13 - 1 karta kineske sjene
14 - 1 karta s profilom dinosaura
15 - 3 slamke
16 - 1 cilindrična posuda
17 - 1 čaša za mjeru
18 - 1 posuda s poklopcem
19 - 2 mala dinosaura
20 - 1 komad gipsa, 1 alat za
iskopavanje i 1 kistić
21 - 1 komad trakice
22 - 1 knjižica sa sigurnosnim
uputama:

MORATE JU PROČITATI PRIJE POČETKA!



SI V odstavku **"Potrebuješ"** so pripomočki, ki so vključeni v komplet, označeni z zvezdico.

HR U odjeljku **"Treat će vam"**, dodaci koji su uključeni u komplet označeni su zvjezdicom.

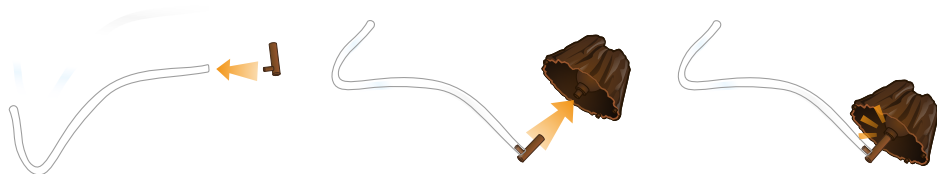


SESTAVA

1

SI: Vtakni cevko v spojnik. Nato potisni spojnik v krater vulkana.

HR: Umetnite cijev u konektor. Zatim gurnite konektor u krater vulkana.



2

SI: Pritiskaj krater in podstavek skupaj, dokler ne slišiš klika.

HR: Pritisnite krater i bazu zajedno dok ne čujete klik.



3

SI: Cevko napelji skozi utor v podstavku vulkana.

HR: Provucite cijev kroz utor u bazi vulkana.



4



SI Poskuse iz tega kompleta lahko izvajaš le skupaj z odraslo osebo. Najprej pripravi svoj laboratorij:

1. Svoje poskuse vedno izvajaj v kuhinji. Vedno zaščiti delovno površino (npr. s časopisom), saj nekateri izdelki lahko puščajo madeže!
2. **Vedno nosi predpasnik ali haljo.**
3. Po vsakem poskusu vedno očisti vso opremo. Ne mešaj svoje opreme s kuhinjsko posodo.

HR Pokusi iz ovog skupa mogu se izvoditi samo u suradnji s odraslom osobom. Prvo postavite svoj laboratorij:

1. Pokuse uvijek izvodite u kuhinji. Zaštite radnu površinu (npr. novinama), jer neki proizvodi mogu ostaviti mrlje!
2. **Uvijek nosite pregaču ili halju.**
3. Očistite opremu nakon svakog pokušaja. Ne miješajte svoju opremu s kuhinjskim priborom.

Exp. 1

1. izbruh

1. erupcija

Potrebuješ / Treba ti :



SI Poskus izvajaj na mestu, ki ga zlahka očistiš. Za zaščito delovne površine uporabi stare časopise.

- SI** 1. V krater vulkana nalij čajno žličko citronske kisline in nato še čajno žličko natrijevega bikarbonata (sode bikarbone).
2. V merilni kozarec nalij 10 ml vode in dodaj nekaj kapljic rdečega barvila.
3. Previdno nalij vodo v krater. Pozor! Tvoj vulkan bo kmalu izbruhnil!

1

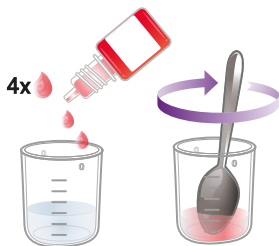


2

10ml



4x

**3**

HR Obavite test na mjestu koje možete lako očistiti. Za zaštitu radne površine koristite stare novine.

- HR** 1. Ulijte žličicu limunske kiseline, a zatim žličicu natrijevog bikarbonata (soda bikarbona) u krater vulkana.
2. Ulijte 10 ml vode u mjernu posudu i dodajte nekoliko kapi crvene boje.
3. Pažljivo ulijte vodu u krater. Pažnja! Vaš vulkan će uskoro eruptirati!



Exp. 2

2. izbruh

2. erupcija

Potrebuješ / Treba ti :



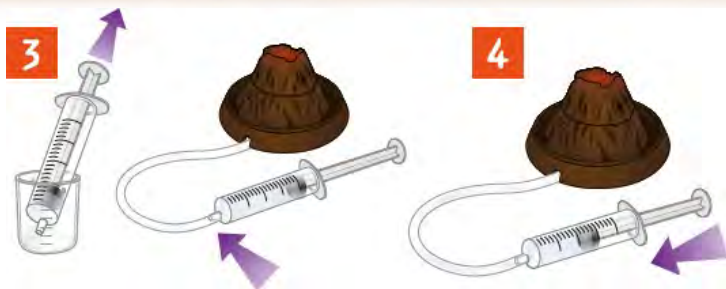
SI Poskus izvajaj na mestu, ki ga zlahka očistiš. Za zaščito delovne površine uporabi stare časopise.

HR Obavite test na mjestu koje možete lako očistiti. Za zaštitu radne površine koristite stare novine.




- SI**
1. V krater nalij čajno žličko citronske kisline.
 2. V merilni kozarec nalij 40 ml vode in dodaj čajno žličko sode bikarbone. Z žlico dobro premešaj. Ne dodajaj nobenih barvil, ki bi lahko obarvala pohištvo!
 3. Z brizgalko izsesaj vsebino iz merilnega kozarca in brizgalko nato pritrdi na cevko vulkana.
 4. Pritisni na brizgalko, da izvržeš »magmo« in ohrani varno razdaljo!

- HR**
1. Ulijte žličicu limunske kiseline u krater.
 2. Ulijte 40 ml vode u mjericu i dodajte žličicu sode bikarbone. Dobro promiješajte žlicom. Nemojte dodavati boje koje bi mogle zaprljati namještaj!
 3. Pomoću štrcaljke usisajte sadržaj mjerne čaše i zatim pričvrstite štrcaljku na cijev vulkana.
 4. Pritisnite na štrcaljku za izbacivanje "magne" i držite se na sigurnoj udaljenosti!




SI Pravkar si ustvaril svoj prvi vulkanski izbruh. Ko citronska kislina pride v stik s sodo bikarbono, nastane kemična reakcija. Sprosti se ogljikov dioksid. Zdi se, kot da mešanica vre in lava izbruhne iz vulkana.

 Efuzivni vulkan **(A)** deluje podobno. Magma se dvigne v žrelu vulkana, pride na površje in postane tekoča lava, ki se razlije po pobočju vulkana. Temperatura lave lahko doseže skoraj 1200 °C. Na zemeljskem površju se lava postopoma ohlaja in strjuje.

Poskus ne posnema tako imenovanega vulkanskega oblaka. To je steber dima, sestavljen iz kamenja, pepela in plinov, ki so včasih strupeni. Največje oblake povzročajo eksplozivni vulkani **(B)**, ki ne ustvarjajo tekoče lave.

HR Upravo ste napravili svojo prvu vulkansku erupcijo. Kada limunska kislina dođe u kontakt sa sodom bikarbonom, dolazi do kemijske reakcije. Oslobađa se ugljični dioksid. Čini se kao da smjesa vrije i lava izbija iz vulkana.

 Efuzivni vulkan **(A)** djeluje slično. Magma se diže u grlu vulkana, izlazi na površinu i postaje tekuća lava, koja se razlijeva niz padine vulkana. Temperatura lave može doseći gotovo 1200 °C. Na zemljinoj površini lava se postupno hladi i skrućuje.


Eksperiment ne simulira takozvani vulkanski oblak. To je stup dima sastavljen od kamenja, pepela i plinova koji su ponekad i otrovni. Najveće oblake uzrokuju eksplozivni vulkani **(B)**, koji ne proizvode tekuću lavu.



Potrebuješ / Treba ti :



- SI** 1. Oglej si karto, ki prikazuje prerez vulkana.
2. Začni v drobovju zemlje in poišči pot do kraterja.

 **Vulkani so pravzaprav »dimniki«, okrog katerih se je nabrala gora ohlajene lave. Vulkani se torej po vsakem izbruhu povečajo. Pomaga jim geološki fenomen...**

- HR** 1. Pogledajte karto koja prikazuje presjek vulkana.
2. Započnite u utrobi zemlje i pronađite put do kratera.

 **Vulkani su zapravo "dimnjaci" oko kojih se nakupilo brdo ohlađene lave. Vulkani se stoga povećavaju nakon svake erupcije. Pomaže im geološki fenomen...**

Exp. 4

TEKTONSKE PLOŠČE

TEKTONSKE PLOČE

Potrebuješ / Treba ti :



- SI** 1. Vzemi zemljevid sveta in nanj položi prosojnico z vulkani. Ali kaj opaziš?



Številni vulkani ▲ se nahajajo na robovih tektonskih plošč. Te ogromne plošče se približujejo ena drugi in razmikajo, kar povzroča izbruhe. Drugi vulkani ▲ se nahajajo na žariščih, ki prodirajo skozi zemeljsko skorjo. Ta žarišča se premikajo glede na premikanje tektonskih plošč. Zato nekateri vulkani ugasnejo, saj niso več žarišča.

- HR** 1. Uzmite kartu svijeta i na nju postavite slajd s vulkanima. Što primjećujete?



Mnogi vulkani ▲ nalaze se na rubovima tektonskih ploča. Ove ogromne ploče se približavaju jedna drugoj i odmiču, uzrokujući erupcije. Ostali ▲ vulkani nalaze se u žarištima koja prodiru kroz zemljino koru. Te žarišne točke pomiču se u skladu s kretanjem tektonskih ploča. Zato se neki vulkani gase, jer više nisu žarišta.

Potrebuješ / Treba ti :



SI Odgovori na vprašanja s pomočjo zemljevidov.

1. Kateri delujoči vulkan je najvišji na svetu?

A - Colima B - Mauna Loa

C - Sinabung

2. Kateri vulkan je uničil mesto Pompeji?

A - Vezuv B - Eyjafjöll

C - Piton de la Fournaise

3. Kateri od teh vulkanov je ugasel?

A - Etna B - Kilauea

C - Piton des Neiges

4. Kateri vulkan bruha vse od leta 1922?

A - Krakatoa B - Santa Maria

C - Bárðarbunga

1. B - Mauna Loa 2. A - Vezuv 3. C - Piton des Neiges 4. B - Santa Maria

Odgovorite na pitanja koristeći karte.

HR 1. Koji je aktivni vulkan najviši na svijetu?

A - Colima B - Mauna Loa

C - Sinabung

2. Koji je vulkan uništio grad Pompeje?

A - Vezuv B - Eyjafjöll

C - Piton de la Fournaise

3. Koji je od ovih vulkana ugašen?

A - Etna B - Kilauea

C - Piton des Neiges

4. Koji vulkan eruptira sve od 1922. godine?

A - Krakatoa B - Santa Maria

C - Bárðarbunga

1. B - Mauna Loa 2. A - Vezuv 3. C - Piton des Neiges 4. B - Santa Maria

Exp. 6


VULKANSKE KAMNINE

VULKANSKE STIJENE

Potrebuješ / Treba ti :




SI 1. Oglej si kamnine s pomočjo lupe. Poskusi ugotoviti, katere kamnine so vulkanskega izvora.

 **Vulkanska kamnina** je kamnina, nastala iz magme, ki se je med izbruhom ohladila ob stiku z zrakom. **Granit (A)** je kamnina, ki nastane s prodiranjem magme iz zemeljskega plašča v notranjost zemlje. Granit ni vulkanska kamnina. **Bazalt (B)** in **plovec (C)** pa sta vulkanski kamnini. Bazalt nastane iz lave, ki se razlije po pobočjih vulkanov. V bazaltu so majhni kristali. 90% vulkanskih kamnin je bazaltov. Plovec nastane, ko lava bruhne v zrak.

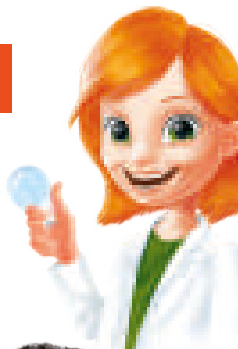
2. V valjasto posodo nalij nekaj vode in vanjo potopi tvoje tri kamnine. Granit in bazalt potoneta, medtem ko plovec plava na vodi. Lava, ki bruhne v zrak, prestreže plinske mehurčke, zato je plovec tako lahek.

HR 1. Pogledajte kamenje uz pomoć povećala. Pokušajte otkriti koje su stijene vulkanskog porijekla.

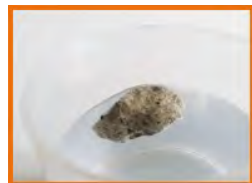
 **Vulkanska stijena** je stijena nastala od magme koja se ohladila u dodiru sa zrakom tijekom erupcije. Granit (A) je stijena nastala prodorom magme iz zemljinog plašta u zemljinu unutrašnjost. Granit nije vulkanska stijena. Bazalt (B) i plavac (C) su vulkanske stijene. Bazalt nastaje iz lave koja se slijeva niz padine vulkana. U bazaltu ima malih kristala. 90% vulkanskih stijena su bazalti. Plavac nastaje kada lava izbije u zrak.

2. Ulijte malo vode u cilindričnu posudu i uronite svoja tri kamena u nju. Granit i bazalt tonu, dok plavac pluta na vodi. Lava koja izbija u zrak presreće mjehuriće plina, zbog čega je plavac tako lagan.

1



2



Exp. 7

SVETILKA IZ LAVE

LAVA LAMPA

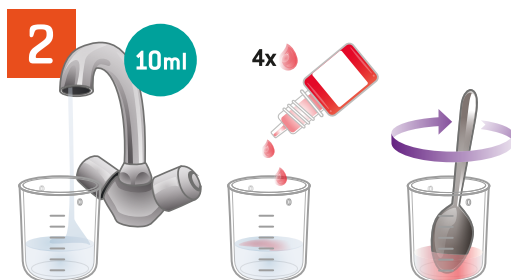
Potrebuješ / Treba ti:



1. V valjasto posodo vlij čajno žličko citronske kisline. Dodaj rastlinsko olje.
2. V merilni kozarec nalij 20 ml vode, nekaj kapljic barvila in čajno žličko sode bikarbone. Premešaj z žlico.
3. Vsebino merilnega kozarca vlij v valjasto posodo. Opazuj, kaj se dogaja.



Reakcija med citronsko kislino in sodo bikarbono ustvari zračne mehurčke, ki se dvignejo na površino valjaste posode.





- HR** 1. Ulijte žličicu limunske kiseline u cilindričnu posudu. Dodajte biljno ulje.
2. U mjernu posudu ulijte 20 ml vode, nekoliko kapi boje i žličicu sode bikarbone. Pomiješajte žlicom.
3. Ulijte sadržaj mjerne posude u cilindričnu posudu. Gledajte što se događa.



Reakcija između limunske kiseline i sode bikarbone stvara mjehuriće zraka koji se dižu na površinu cilindrične posude.



Potrebuješ / Treba ti :

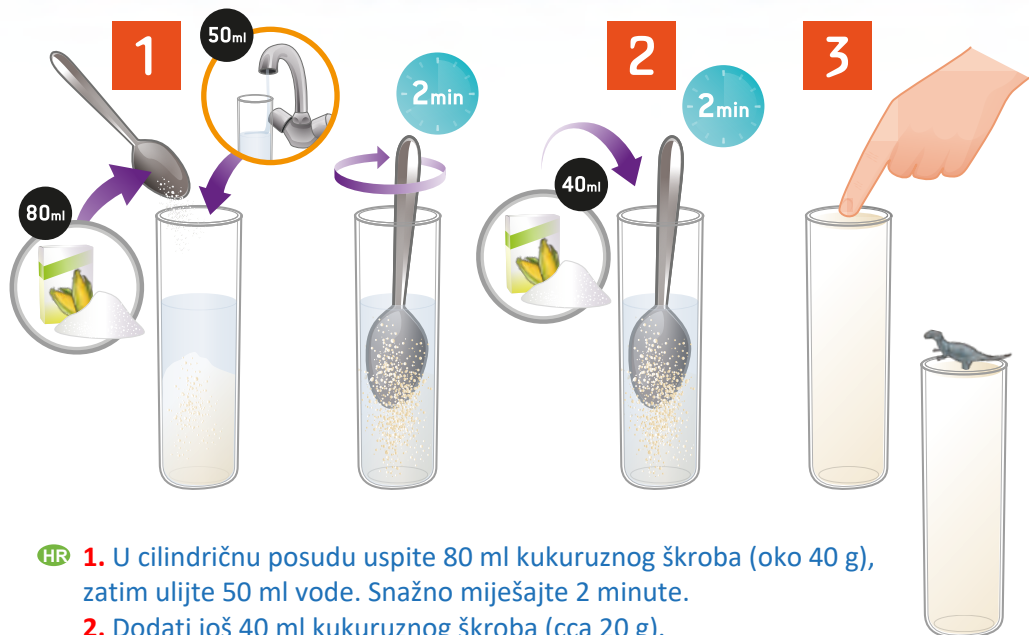


- SI** 1. V valjasto posodo vsuj 80 ml koruznega škroba (približno 40 g), nato pa nalij 50 ml vode. Močno mešaj 2 minuti.
2. Dosuj še 40 ml koruznega škroba (približno 20 g). Ponovno mešaj 2 minuti.
3. Dotakni se površine. Zmes se zdi trdna. Sedaj nanjo postavi svojega dinozavra in opazuj, kaj se bo zgodilo.




Temu pravimo »ne - Newtonova« tekočina, ker je tako trdna kot tekoča. V bližini kraterjev najdemo blatna jezera s podobno teksturo. Ta jezera so žareče vroča in sproščajo strupene pline.





- HR** 1. U cilindričnu posudu uspite 80 ml kukuruznog škroba (oko 40 g), zatim ulijte 50 ml vode. Snažno miješajte 2 minute.
2. Dodati još 40 ml kukuruznog škroba (cca 20 g). Ponovno miksajte 2 minute.
3. Dodirnite površinu. Smjesa se čini čvrstom. Sada postavite svog dinosaura na njega i gledajte što će se dogoditi.

 Ovo se zove "ne - Newtonov" fluid jer je čvrst kao tekućina. Blatna jezera slične teksture mogu se pronaći u blizini kratera. Ta su jezera vatrena i ispuštaju otrovne plinove.




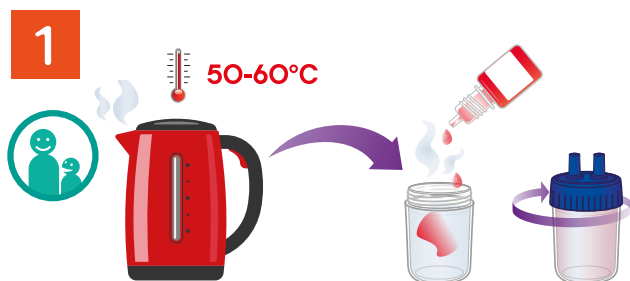
Potrebuješ / Treba ti :

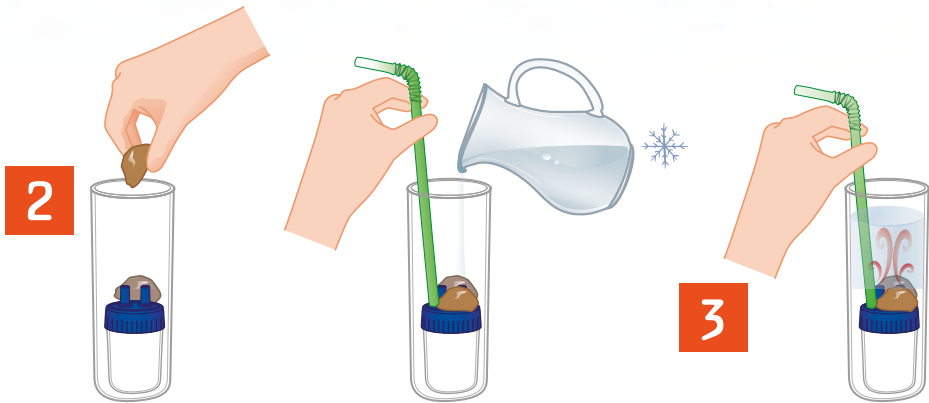


SI

1. Prosi odraslo osebo, da v posodo s pokrovom nalije nekaj zelo vroče vode in nato doda nekaj kapljic rdečega barvila. Tesno zapri pokrov.
2. Posodo postavi v valjasto posodo. Na pokrov posode položi dve kamenini. Medtem ko s slamico držiš posodo na dnu valjaste posode, dolij nekaj zelo hladne vode.
3. Posoda bo najprej spustila nekaj zračnih mehurčkov, nato pa se bo vroča obarvana voda začela počasi dvigovati kot podvodni izbruh.

 Obstaja skoraj 1,5 milijona podmorskih [podvodnih] vulkanov. Med izbruhom se vroča lava praktično v trenutku ohladi in morsko vodo spremeni v paro, ki se dvigne na površje.





- HR** 1. Zamolite odraslu osobu da u posudu s poklopcem ulije malo vrlo vruće vode i zatim doda nekoliko kapi crvene boje. Čvrsto zatvorite poklopac.
2. Posudu stavite u cilindričnu posudu. Stavite dva kamena na poklopac posude. Dok slamkom držite zdjelu na dnu cilindrične zdjele, dodajte malo vrlo hladne vode.
3. Spremnik će prvo ispustiti mjehuriće zraka, a zatim će se vruća obojena voda početi polako dizati poput podvodne erupcije.



Postoji gotovo 1,5 milijuna podmorskih [podvodnih] vulkana. Tijekom erupcije, vruća lava se gotovo trenutno hladi, pretvarajući morsku vodu u paru koja se diže na površinu.




Exp. 10

GEJZIR

Potrebuješ / Treba ti :



- 1.** Odreži slamico na 5 cm dolžine (slamica A), drugi kos slamice (slamica B) obdrži.
- 2.** Slamico A potisni v pokrov. Drugo celo (neodrezano) slamico (C) postavi na zunanji strani na isti konec kot slamico A.
- 3.** Slamico B postavi na zunanji strani na nasprotni konec.
- 4.** Posodo napolni z vodo. Slamica A mora biti v vodi. Slamico C usmeri v pomivalno korito. Pihni v slamico B in opazuj, kako voda brbota.


 Gejzirji so vulkanskega izvora. Gejzir je vodnjak vroče vode in pare, ki uhaja iz zemlje. Uhajajoča voda je dejansko pod pritiskom, tako kot voda v tvojem poskusu.



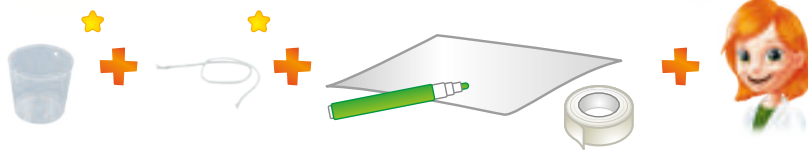
4




- EN
1. Izrežite slamku na 5 cm duljine (slamka A), zadržite drugi komad slamke (slamka B).
 2. Gurnite slamku A u poklopac. Stavite drugu cijelu (neodrezanu) slamku (C) izvana na isti kraj kao slamku A.
 3. Stavite slamku B izvana na suprotni kraj.
 4. Napunite posudu vodom. Slamka A mora biti u vodi. Usmjerite slamku C u sudoper. Puhnite u slamku B i gledajte vodeni mješurčić.

 Gejziri su vulkanskog porijekla. Gejzir je fontana tople vode i pare koja izvire iz tla. Voda koja izlazi zapravo je pod pritiskom, baš kao i voda u vašem eksperimentu.

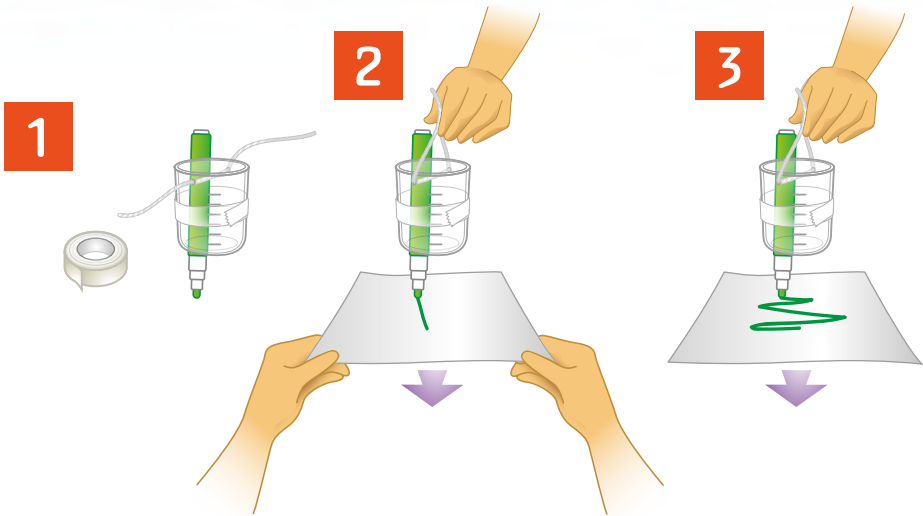
Potrebuješ / Treba ti :




- 1.** Z lepilnim trakom pritrdi flomaster na kozarec in napelji vrstico skozi luknjici v kozarcu.
- 2.** Prosi prijatelja, da ti drži kozarec. Pod flomaster položi list papirja in ga previdno povleci.
- 3.** Sedaj prosi prijatelja, naj se zaziblje od leve proti desni in še vedno drži kozarec. Položi list papirja pod flomaster, ga povleci in primerjaj.

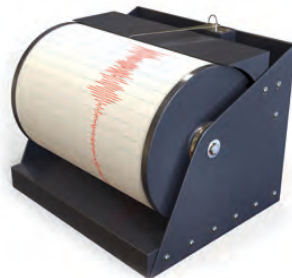
 **Seizmograf je instrument za merjenje jakosti potresov. Potresi so zelo pogosti v bližini robov tektonskih plošč in zato tudi blizu vulkanskih izbruhov. Zahvaljujoč seizmografu je izbruh mogoče celo predvideti in zaščititi prebivalstvo.**





- HR** 1. Flomaster pričvrstite na staklo ljepljivom trakom i provucite špagu kroz rupice na staklu.
2. Zamolite prijatelja da vam pridrži čašu. Stavite list papira ispod flomastera i pažljivo ga povucite.
3. Sada zamolite svog prijatelja da se ljulja slijeva nadesno držeći čašu. Stavite list papira ispod markera, povucite ga i usporedite.

 Seizmograf je instrument za mjerenje intenziteta potresa. Potresi su vrlo česti u blizini rubova tektonskih ploča pa tako i u blizini vulkanskih erupcija. Zahvaljujući seizmografu, erupcija se čak može predvidjeti i zaštititi stanovništvo.



Potrebuješ / Treba ti :



- SI 1.** Kos mavca položi v igralno škatlo. Preden izkoplješ okostje, zaščiti delovno površino s starimi časopisi.
- 2.** Za izkopavanje uporabi orodje. Za lažje izkopavanje lahko mavec tudi navlažiš.
- 3.** Kosti očisti s čopičem in vodo.
- 4.** Sestavi svojega dinosavra tako, da slediš korakom (na straneh 26-27).




Tvoj dinosaver je okostje tiranozavra Rexa. Visok skoraj 5 metrov, je bil eden od največjih mesojedcev, kar jih je kdaj živel. Tako kot druge vrste je izumrl pred 66 milijoni let. Na karti galerija odkrij še druge dinosavre.

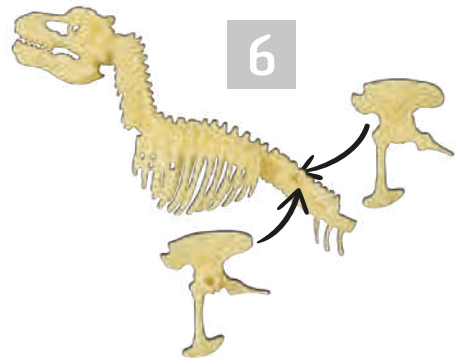
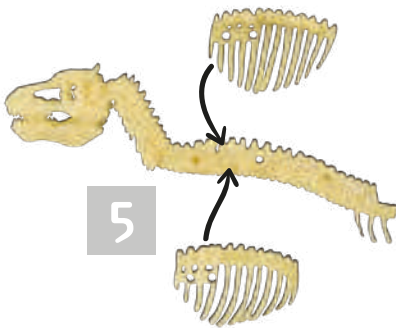
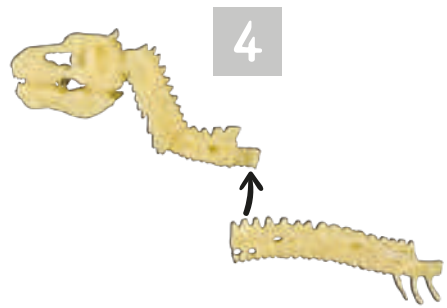
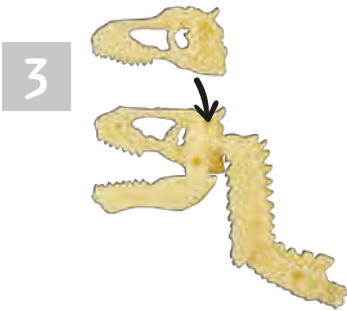
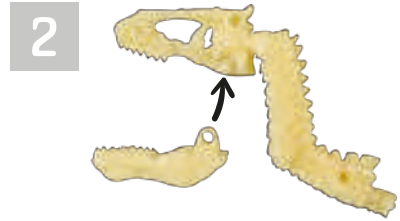
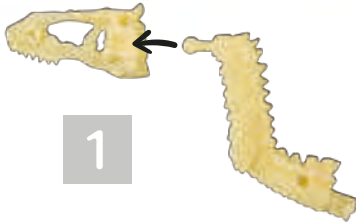
1

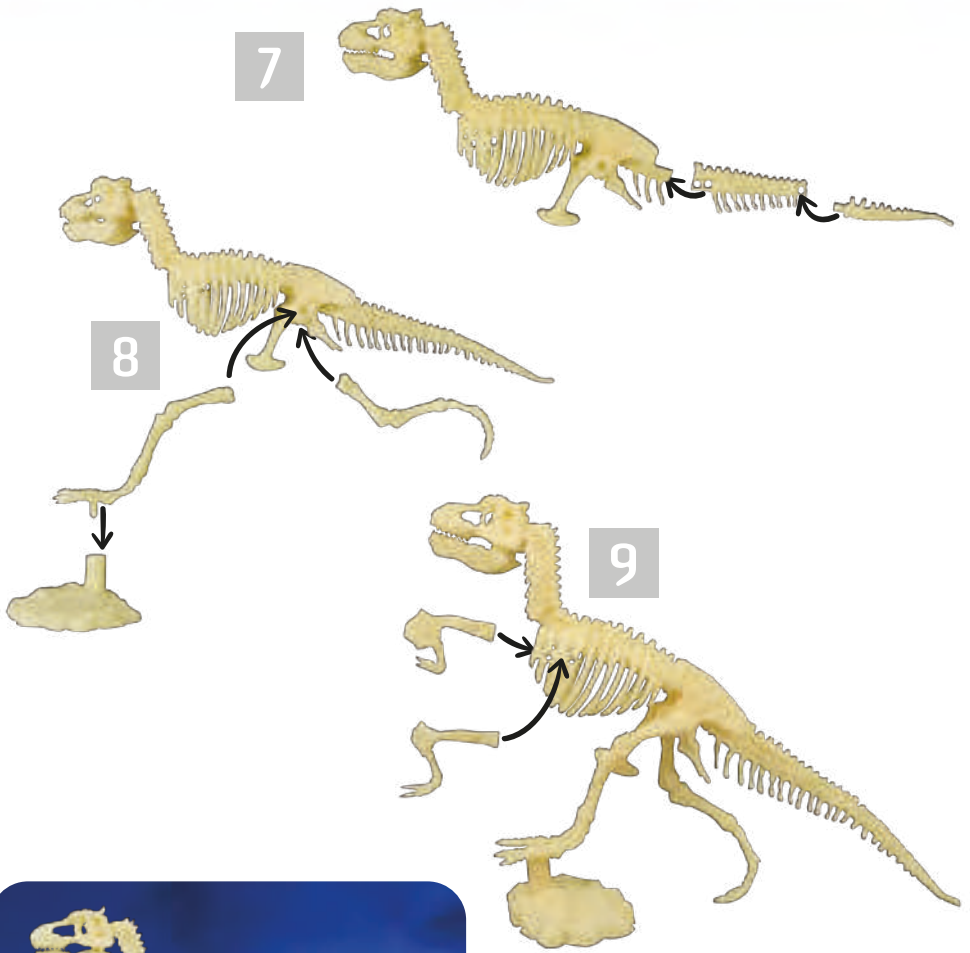




- HR** 1. Stavite komad gipsa u kutiju za igračke. Prije iskopavanja kostura radnu površinu zaštitite starim novinama.
2. Koristite alat za kopanje. Za lakše kopanje možete i navlažiti gips.
3. Očistite kosti kistićem i vodom.
4. Napravite svog dinosaura slijedeći korake (na stranicama 26-27).

 **Vaš dinosaur je kostur tiranosaurusa Rexa. Visok gotovo 5 metara, bio je jedan od najvećih mesoždera koji su ikada živjeli. Kao i druge vrste, nestao je prije 66 milijuna godina. Otkrijte druge dinosaure na kartici galerije.**







Potrebuješ / Treba ti:



SI 1. Vzemi zemljevid sveta in nanj položi prosojnico z najdenimi okostji.

 Ali si vedel, da se beseda »dinozaver« uporabljala šele od leta 1841? Od takrat paleontologi (raziskovalci okostij) iščejo pod zemljo nove vrste. Popolni fosili so zelo redki: Najpopolnejši je fosil diplodoka, ki meri v dolžino 27 metrov in je razstavljen od leta 1907.

HR 1. Uzmite kartu svijeta i na nju postavite slajd s pronađenim kosturima.

 Jeste li znali da se riječ "dinosaur" koristi tek od 1841. godine? Od tada paleontolozi (istraživači kostura) pod zemljom traže nove vrste. Potpuni fosili vrlo su rijetki: Najcjelovitiji fosil je diplodokus, koji mjeri 27 metara duljine i izložen je od 1907. godine.

Exp. 14

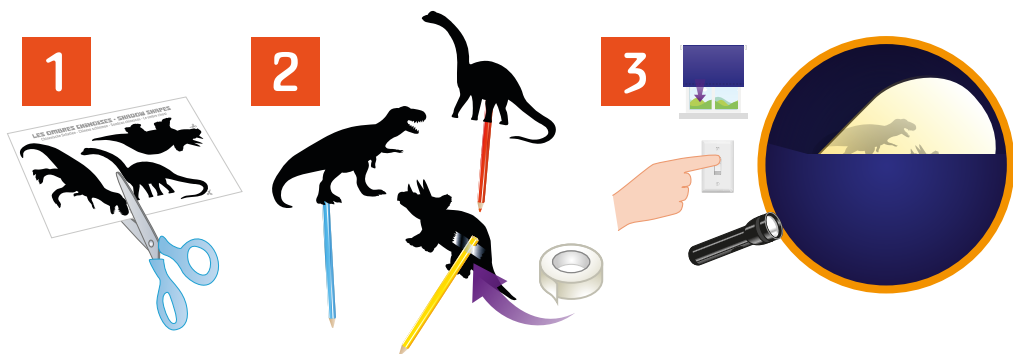
OBLIKE SENC (kitajske sence) OBLIKA SJENA (kineske sjene)

Potrebuješ / Treba ti:



- SI** 1. Na karti s kitajskimi sencami izreži silhuete dinozavrov.
2. Z lepilnim trakom jih prilepi na svinčnike.
3. Baterijsko svetilko usmeri na izrezane silhuete, tako da bodo metale svoje sence na steno. Sedaj lahko ustvarjaš lastne zgodbe o dinozavrih.


- HR** 1. Izrežite siluete dinosaura na kineskoj kartici sjenki.
2. Ljepljivom trakom zalijepite ih na olovke.
3. Usmjerite svjetiljku na izrezane siluete tako da bacaju svoje sjene na zid. Sada možete kreirati vlastite priče o dinosaurima.



Potrebuješ / Treba ti :




- SI 1.** V posodo postavi majhnega dinozavra, dodaj vodo, nekaj kapljic rdečega barvila in čajno žličko citronske kisline. Premešaj z žlico.
- 2.** Posodo postavi v zamrzovalnik za 4 ure. Tvoj dinozaver bo ujet v kocki ledu.
- 3.** V valjasto posodo nalij vodo in dodaj čajno žličko sode bikarbone.
- 4.** Vzemi zamrznjenega dinozavra iz posode in ga položi v vodo v valjasti posodi.
- 5.** Pusti, da se stopi in raztopi dinozavrovo »ledeno kocko«.

 **Obstaja veliko teorij o tem, zakaj so dinozavri izumrli. Teorija o ledeni dobi je bila zavrnjena. Danes raziskovalci menijo, da je njihovo izumrtje povzročil udarec meteoritov, ki so padli na zemljo in pa številni vulkanski izbruhi.**





- HR** 1. Stavite malog dinosaura u posudu, dodajte vodu, nekoliko kapi crvene boje i žličicu limunske kiseline. Pomiješajte žlicom.
2. Stavite posudu u zamrzivač na 4 sata. Vaš će dinosaur biti zarobljen u kocki leda.
3. Ulijte vodu u cilindričnu posudu i dodajte žličicu sode bikarbone.
4. Izvadite smrznutog dinosaura iz posude i stavite ga u vodu u cilindričnoj posudi.
5. Pustite da se otopi i otopi dinosaurovu "kocku leda".

 Postoje mnoge teorije o tome zašto su dinosauri izumrli. Teorija o ledenom dobu je odbačena. Danas istraživači smatraju da je njihovo izumiranje uzrokovano udarom meteorita koji su pali na zemlju i brojnim vulkanskim erupcijama.



SI

OPOZORILO! Samo za otroke, starejše od 8 let.

OPOZORILO! Ni primerno za malčke, mlajše od 36 mesecev, saj vsebuje majhne delce, ki jih radovedni malčki lahko pogoltnejo. Nevarnost zadušitve.

EMBALAŽO SHRANI ZA KASNEJŠO UPORABO. Barve in vsebina se lahko nekoliko razlikujejo.

HR

UPOZORENJE! Samo za djecu stariju od 8 godina.

UPOZORENJE! Nije prikladno za malu djecu, mlađu od 36 mjeseci, jer sadrži sitne dijelove koje znatiželjna djeca mogu progutati.

Opasnost od gušenja.

SAČUVAJTE AMBALAŽU ZA KASNIJU UPOTREBU. Boje i sadržaj mogu malo odstupati od prikazanih.

Fotografije: Bigstock

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@bezeqint.net

www.bukifrance.com



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