

8+

Albi
SCIENCE

SUPER SLIZ

NÁVOD



OBSAH BALENÍ

- 1 sáček červeného slizu v prášku
- 1 sáček modrého slizu v prášku
- 1 sáček žlutého slizu v prášku
- 2 sáčky zeleného slizu v prášku
- 1 sáček bílého slizu v prášku
- 2 sáčky se třpytkami
- 1 sáček prášku svítícího ve tmě
- 1 odměrka s víčkem
- 1 michátko

BUDETE TAKÉ POTŘEBOVAT:

hrnek nebo kelímek (200 ml)
a vodu.

NA CO PAMATOVAT

Než se pustíte do kterékoliv činnosti, přečtěte si bezpečnostní pokyny a upozornění. Připravte si čistý a volný pracovní prostor. Případné odpadky odhazujte do koše na odpadky. Po ukončení pokusů si důkladně umyjte ruce. Sadu ukládejte mimo dosah malých dětí. **Veškerý vyrobený sliz je vhodné skladovat v uzavřené sklenici nebo sáčku v lednici**, pokud jej zrovna nepoužíváte.

ZÁBAVA ZAČÍNÁ

Naučte se vyrobit barevný sliz, který použijete v dalších aktivitách.

PRDICÍ SLIZ

Dejte do kelímku kousek slizu a zatlačte na něj prsty, bude vydávat zvuky podobné prdění.

Tento prdicí sliz můžete použít pro legraci s rodinou nebo kamarády při slavnostním obědě nebo večeři nebo na večírku. Pokud své malé tajemství nikomu neprozradíte, bude legrace ještě větší.

Ha!
Prdicí sliz!

*Dbejte na to,
aby se prášek
nedostal do úst,
nosu ani očí!*

BAREVNÝ SLIZ

- 1/ Do odměrky nalijte 45 ml vody a nalejte ji do kelímku.
- 2/ Do kelímku nasypejte 1 sáček slizu v prášku a vše důkladně promíchejte, dokud se prášek zcela nerozpustí.
- 3/ Nechte roztok 20–30 minut odstát, dokud nebude sliz měkký, ale nelepivý. Občas promíchejte.
- 4/ Vyjměte sliz z kelímku, pomalu a jemně jej roztáhněte. Délka, na kterou se dá natáhnout, vás určitě překvapí.

*S 50 ml vody
bude sliz lepivější
a měkký.*

SLIZ SVÍTÍCÍ VE TMĚ

1

Do odměrky nalijte 50 ml vody a nalejte ji do kelímku.

50 ML



2

Do kelímku nasypejte 1 sáček zeleného slizu v prášku a prášek svítící ve tmě a vše promíchejte, dokud se prášek zcela nerozpustí.



3

Nechte roztok 20–30 minut odstát, dokud nebude sliz měkký, ale nelepivý. Občas promíchejte. Pak jej vyjměte z kelímku a velmi důkladně prohněťte.



4

Alespoň 2 minuty sliz roztahujte pod lampičkou nebo na přímém slunci. Poté přejděte na místo, kde je tma a pozorujte jak sliz „svítí“.



TŘPYTIVÝ SLIZ

1

Do odměrky nalijte 45 ml vody a nalejte ji do kelímku. Míchátkem naberte trochu bílých třpytek a přidejte je dvakrát do kelímku.



2

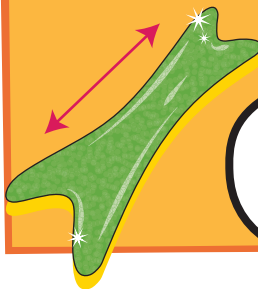
Do kelímku nasypejte sáček zeleného slizu v prášku a vše 2 minuty míchejte.



2 MIN

4

Vyjměte sliz z kelímku, pomalu a jemně jej roztáhněte v jakémkoliv směru. Podívejte se, jak se krásně na povrchu třpytí. Bílé třpytky budou vypadat dobře s jakoukoliv barvou slizu.



Zlatý sliz vyrobíte podle výše uvedených kroků z bílého slizu v prášku a zlatých třpytek.

20–30 M

DUHOVÝ SLIZ

Délka, na kterou se dá sliz natáhnout, vás určitě překvapí.

1

Podle postupu na začátku návodu vyrobte ze žlutého, červeného a modrého slizu v prášku jednotlivé kusy barevného slizu.

2

Červený, žlutý a modrý sliz jednotlivě roztáhněte na stejnou délku.



3

Každý pás rozdělte na zhruba stejné tři kousky.



4

Smíchejte a prohněťte kousek červeného slizu s kouskem žlutého, získáte tak oranžový sliz. Také můžete vyrobit kousek fialového a zeleného slizu podle tabulky míchání barev, kterou najdete na víku.

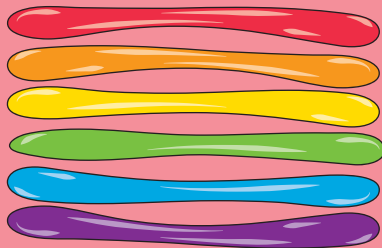


5

Jednotlivé barevné slizy roztáhněte na pásy a seřad'te v pořadí červená, oranžová, žlutá, zelená, modrá a fialová. Vytvoříte tak duhu.

★ RADA

Barevné pásy slizu dále nepromíchávejte, výsledná barva nebude pěkná.



CHROMATICKÝ KRUH

Jedná se o kruh skládající se z primárních, sekundárních a terciálních barev.

Primární barvy jsou červená, žlutá a modrá.

Sekundární barva vznikne kombinací dvou primárních barev, například smícháním červené a žluté vznikne oranžová.

Komplementární barvy (tzv. doplňkové nebo kontrastní) jsou vždy dvě barvy, které leží v kruhovém barevném spektru naproti sobě. Tyto barvy působí kontrastně, ale zároveň harmonicky.

I BARVY JSOU VĚDA

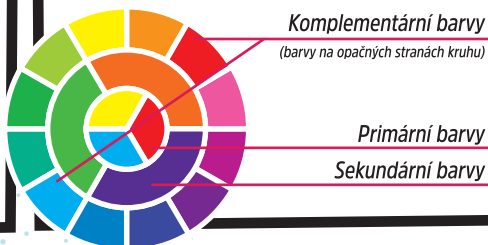
Barvy můžeme rozdělit na teplé, studené a neutrální.

Teplé barvy podporují komunikaci, stimulují aktivitu, dodávají energii a dynamiku. Mezi teplé barvy řadíme červenou, hnědou, žlutou nebo oranžovou. Studené barvy, například modrá nebo zelená, působí utiňujícím dojmem.

Studené barvy jsou pasivní, uklidňují organismus a utlumují vegetativní funkce.

Černá, bílá a šedá jsou **barvami neutrálními**.

A kam patří fialová? Pokud v ní převládá červená, řadí se k teplým barvám. Někdy ji ovšem můžeme zařadit i ke studeným barvám, a to tehdy, když v ní převažuje modrá.



OBSAH BALENIA



- 1 vrecúško červeného slizu v prášku
- 1 vrecúško modrého slizu v prášku
- 1 vrecúško žltého slizu v prášku
- 2 vrecúška zeleného slizu v prášku
- 1 vrecúško bieleho slizu v prášku
- 2 vrecúška s trblietkami
- 1 vrecúško prášku svietiaceho v tme
- 1 odmerka
- 1 miešadlo



BUDETE TIEŽ POTREBOVAŤ:

hrnček alebo téglík
(200 ml) a vodu.

NA ČO PAMÄTAŤ

Kým sa pustíte do akejkoľvek činnosti, prečítajte si bezpečnostné pokyny a upozornenia. Pripravte si čistý a voľný pracovný priestor. Prípadné odpadky odhadzujte do koša na odpadky. Po ukončení pokusov si dôkladne umyte ruky. Súpravu odkladajte mimo dosahu malých detí. **Všetok vyrobený sliz je vhodné skladovať v uzavretej nádobe alebo vo vrecku v chladničke, ak ho práve nepoužívate.**

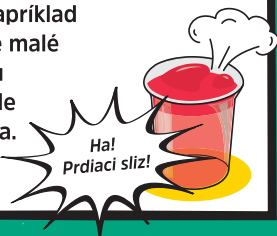
ZÁBAVA ZAČÍNA

Naučte sa vyrobiť farebný sliz, ktorý použijete v ďalších aktivitách.

PRDIACI SLIZ

Dajte do téglíka kúsok slizu a zatlačte ho prstami, bude vydávať pukavé „prdiace“ zvuky. Tento prdiaci sliz môžete použiť na zábavu s rodinou alebo kamarátmi pri slávnostnom obede či večeri, alebo napríklad na párty. Ak svoje malé tajomstvo nikomu neprezradíte, bude zábava ešte väčšia.

Dbajte na to, aby sa prášok nedostal do úst, do nosa ani do očí!



FAREBNÝ SLIZ

- 1/ Do odmerky nalejte 45 ml vody a prelejte ju do téglíka.
- 2/ Do téglíka nasypťte 1 vrecúško slizu v prášku a všetko dôkladne miešajte, kým sa prášok úplne nerozpustí.
- 3/ Nechajte roztok 20 – 30 minút odstáť, dokiaľ nebude sliz mäkký, ale nelepivý. Občas premiešajte.
- 4/ Vyberte sliz z téglíka, pomaly a jemne ho roztiahnite. Dĺžka, na ktorú sa dá natiahnuť, vás určite prekvapí.

Pridaním 50 ml vody bude sliz lepivejší a mäkkší.



SLIZ SVIETIACI V TME

1

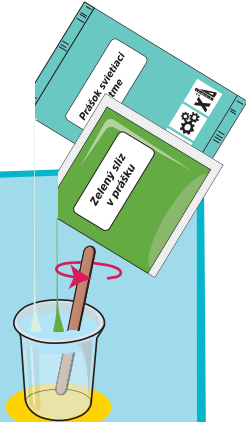
Do odmerky nalejte 50 ml vody a prelejte ju do téglíka.

50 ML



2

Do téglíka nasypete 1 vrecúško zeleného slizu v prášku, prášok svietiaci v tme a všetko miešajte, kým sa prášok úplne nerozpustí.



4

Nechajte roztok 20 – 30 minút odstáť, pokiaľ nebude sliz mäkký, ale nelepivý. Občas premiešajte. Potom ho vyberte z téglíka a veľmi dôkladne premiešajte.



Aspoň 2 minúty sliz rozťahujte pod lampičkou alebo na priamom slnku. Potom prejdite na miesto, kde je tma, a pozorujte ako sliz „svieti“.



TRBLIETAVÝ SLIZ

1

Do odmerky nalejte 45 ml vody a prelejte ju do téglíka. Miešadlom naberte trochu bielych trblietok a pridajte ich dvakrát do téglíka.



2x

2

Do téglíka nasypete vrecúško zeleného slizu v prášku a všetko 2 minúty miešajte.



2 MIN

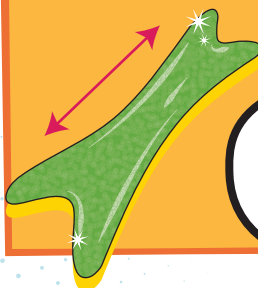
4

Nechajte roztok 20 – 30 minút odstáť, dokiaľ nebude sliz mäkký, ale nelepivý. Občas premiešajte.



20 – 30 MIN

Vyberte sliz z téglíka, pomaly a jemne ho rozťahnite v ľubovoľnom smere. Pozrite sa, ako sa krásne na povrchu trblieta. Biele trblietky budú vyzerať dobre s akoukoľvek farbou slizu.



Zlatý sliz vyrobíte podľa vyššie uvedených krokov z bieleho slizu v prášku a zlatých trblietok.

DÚHOVÝ SLIZ

Dĺžka, na ktorú sa dá sliz natiahnuť, vás určite prekvapí.

1

Podľa postupu na začiatku návodu vyrobte zo žltého, červeného a modrého slizu v prášku jednotlivé kusy farebného slizu.

2

Červený, žltý a modrý sliz jednotlivo roztiahnite na rovnakú dĺžku.



3

Každý pás rozdel'te na tri približne rovnaké kusky.



4

Zmiešajte a premiešate kúsok červeného slizu s kúskom žltého, získate tak oranžový sliz. Môžete tiež vyrobiť kúsok fialového a zeleného slizu podľa tabuľky miešania farieb, ktorú nájdete na vrchnáku.

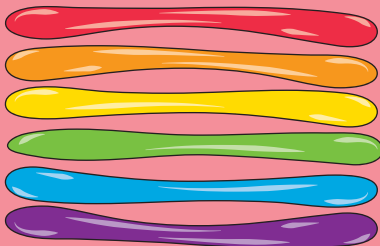


5

Jednotlivé farebné slizy roztiahnite na pásy a zorad'te v poradí červená, oranžová, žltá, zelená, modrá a fialová. Vytvoríte tak dúhu.

★ RADA

Farebné pásy slizu ďalej nepremiešavajte, výsledná farba nebude pekná.



AJ FARBY SÚ VEDA

Farby môžeme rozdeliť na teplé, studené a neutrálne.

Teplé farby podporujú komunikáciu, stimulujú aktivitu, dodávajú energiu a dynamiku. Medzi teplé farby radíme červenú, hnedú, žltú alebo oranžovú.

Studené farby, napríklad modrá alebo zelená, pôsobia utišujúcim dojmom. Studené farby sú pasívne, upokojujú organizmus a utlmujú vegetatívne funkcie.

Čierna, biela a sivá sú **farbami neutrálnymi**.

A kam patrí fialová? Ak v nej prevláda červená, radí sa k teplým farbám. Niekedy ju však môžeme zaradiť i k studeným farbám, a to vtedy, keď v nej prevažuje modrá.

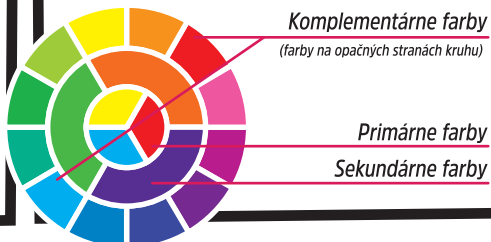
CHROMATICKÝ KRUH

Ide o kruh pozostávajúci z primárnych, sekundárnych a terciárnych farieb.

Primárne farby sú červená, žltá a modrá.

Sekundárna farba vznikne kombináciou dvoch primárnych farieb, napríklad zmiešaním červenej a žltej vznikne oranžová.

Komplementárne farby (tzv. doplnkové alebo kontrastné) sú vždy dve farby, ktoré ležia v kruhovom farebnom spektre oproti sebe. Tieto farby pôsobia kontrastne, ale zároveň harmonicky.



DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Výrobek není vhodný pro děti mladší 8 let. Výrobek používejte pod dohledem dospělé osoby. Obsahuje malé části. Nebezpečí udušení. Před použitím si přečtěte pokyny, řiďte se jimi a uschovejte. Sadu uchovávejte mimo dosah malých dětí a zvířat.

UPOZORNĚNÍ! Tato sada obsahuje chemické látky, které mohou být při nesprávném používání nebezpečné. Přečtěte si pozorně upozornění na jednotlivých obalech. Děti mohou chemické látky používat pouze pod dohledem dospělé osoby.

SLOŽENÍ: Červený sliz v prášku, čistá hmotnost 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI16255), **žlutý sliz v prášku**, čistá hmotnost 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI19140), **modrý sliz v prášku**, čistá hmotnost 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI42090), **zelený sliz v prášku**, čistá hmotnost 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI19140, CI42090), **bílý sliz v prášku**, čistá hmotnost 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax), **prašek svítící ve tmě**, čistá hmotnost 2 g (oxid hlinitý, uhličitán strontnatý, oxid europium (III), oxid dysprosium (III), oxid křemičitý).



POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

Při styku s očima oko vyplachujte velkým množstvím vody, v případě nutnosti jej držte otevřený. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: Vypláchněte ústa vodou a vypijte trochu čisté vody. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při nadýchání odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Při styku s kůží a v případě popálení oplachujte postiženou oblast velkým množstvím vody po dobu 10 minut. V případě pochybností vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc. S sebou vezměte chemikálii a její obal. Při případném zranění vždy okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:

Výrobok nie je vhodný pre deti do 8 rokov. Výrobok používajte pod dohľadom dospeléj osoby. Obsahuje malé časti. Nebezpečenstvo udusenía. Pred použitím si prečítajte pokyny, riad'te sa nimi a odložte si ich na neskoršie použitie. Súpravu uchovávajte mimo dosahu malých detí a zvierat.

UPOZORNENIE! Táto súprava obsahuje chemické látky, ktoré môžu byť pri nesprávnom používaní nebezpečné. Prečítajte si pozorne upozornenia na jednotlivých obaloch. Deti môžu chemické látky používať iba pod dohľadom dospeléj osoby.

ZLOŽENIE: Červený sliz v prášku, čistá hmotnosť 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI16255), **žltý sliz v prášku**, čistá hmotnosť 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI19140), **modrý sliz v prášku**, čistá hmotnosť 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI42090), **zelený sliz v prášku**, čistá hmotnosť 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax, CI19140, CI42090), **biele sliz v prášku**, čistá hmotnosť 4 g (guarová guma, kukuričný škrob, borax), **prašok svietiaci v tme**, čistá hmotnosť 2 g (oxid hlinitý, uhličitán strontnatý, oxid europitý (III), oxid dysprozitý (III), oxid kremičitý).

POKYNY PRE PRVÚ POMOC:

Pri styku s očami vyplachujte oko veľkým množstvom vody, v prípade nutnosti držte oko otvorené. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití: Vypláchnite ústa vodou a vypite trochu čistej vody. Nevyměňujte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nadýchnutí odved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Pri styku s kožou a v prípade popálenia oplachujte zasiahnutú oblasť veľkým množstvom vody po dobu 10 minút. V prípade pochybností neodkladne vyhľadajte lekársku pomoc. Vezmite so sebou chemikáliu a jej obal. V prípade poranenia vždy okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Výrobce/Výrobca:
Xinxiang Alpha Manufacturing Ltd.
Muye district, Xinxiang city
Henan province
Čína, 453000

Upozornění! Nevhodné pro děti do 3 let. Obsahuje malé části, hrozí vdechnutí.

Dovozce/Dovozca:
Albi Česká republika a.s.
Thámova 13, Praha 8
186 00, Česká republika
www.albi.cz

Upozornenie! Nevhodné pre deti do 3 rokov. Obsahuje malé časti. Nebezpečenstvo udusenia!

Distribútor pre SR:
ALBI, s. r. o.
Oravská ulica 8557/22
010 01 Žilina
e-shop: www.albi.sk

Barva a tvar produktu se může lišit od vyobrazení na obale. Vyrobeno v Číně.

Farba a tvar produktu sa môže líšiť od vyobrazenia na obale. Vyrobené v Číne.

Problémy?
Pokud budete k této sadě potřebovat další pomoc při řešení problémů, jednoduše navštivte stránky www.albi.cz nebo nám napište na veda@albi.cz.

Problémy?
Ak budete pri tejto súprave potrebovať pomoc s riešením problémov, jednoducho navštívte stránky www.albi.sk alebo nám napíšte na veda@albi.cz.

albi

