

2176 - Čarovné elixíry a magické pokusy

Obsah súpravy

1. Svietiaci základňa
2. Kotlík
3. 4 veľké fľaštičky (kovové uzávery)
4. 11 malých fľaštičiek (korokové zátky)
5. Lievik
6. Odmerka
7. Malá nádobka
8. Odmerná lyžička
9. Miešadlo
10. Pipeta
11. Pinzeta
12. Egyptská soľ (hydrogénuhličitan sodný – 20 g)
13. Snehový prášok (polyakrylát sodný – 20 g)
14. Nektár petúnie (neónovo ružové farbivo – 10 ml)
15. Žabí sopel (neónovo zelené farbivo – 10 ml)
16. Krv gryfa (červené farbivo – 10 ml)
17. Esencia lapisu lazuli (modré farbivo – 10 ml)
18. Púpavová šťava (žlté farbivo – 10 ml)
19. Lepidlo (20 ml)
20. 6 trblietavých práškov
21. 5 fľaštičiek s trblietkami a flitrami
22. Lupene ruží
23. Etikety
24. Stužky
25. 4 prívesky
26. Polička na elixíry
27. USB kábel

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSŤ

Prášok sa smie používať **iba na aktivity uvedené v tejto sade. Nepožívajte ho.**

UPOZORNENIE! Nevhodné pre deti **mladšie ako 8 rokov**. Používajte **pod dohľadom dospeléj osoby**.

Svietiaca základňa

Tento návod si **uschovajte**, pretože obsahuje dôležité informácie. Zariadenie pracuje s **lítium-iónovou batériou 3,7 V (súčasť balenia)**.

Táto hračka sa smie pripájať **iba k zariadeniam označeným jedným z nasledujúcich symbolov**.

Batériu má vkladať a nabíjať **iba dospelá osoba**.

UPOZORNENIE: Na nabíjanie používajte **iba odpojitelnú napájaciu jednotku dodanú s touto hračkou**.

Nabíjačka používaná s hračkou musí byť **pravidelne kontrolovaná**, či nie je poškodený napájací kábel, zástrčka, kryt alebo iné časti.

Ak sa zistí poškodenie, **nesmie sa používať**, kým nebude opravená. Po skončení životnosti musia byť **zariadenie a batéria oddelené a zlikvidované bezpečným spôsobom**.

Odovzdajte ich do **zbernej nádoby**.

NABÍJANIE BATÉRIE

Napájací adaptér nie je súčasťou balenia.

ZAPNUTIE – strana 5

Stlačte tlačidlo na výber režimu svetla:

1. **Biele svetlo** – ideálne na zvýraznenie farieb elixírov.
2. **Modré svetlo** – pre fluorescenčné elixíry.
3. **Multifarebné svetlo** – dokonale vynikne pri trblietavých elixíroch.

POLIČKA NA ELIXÍRY

Použite poličku na odkladanie svojich elixírov. **Upozornenie!** Uchovávajte ich **mimo dosahu malých detí**. Na poličku nalepte štítok „**NECHYTAŤ!**“

UPOZORNENIE K AKTIVITÁM

Všetky aktivity musia prebiehať **pod dohľadom dospeléj osoby**.

Vykonávajte ich **v kuchyni**, pričom **chráňte pracovnú plochu**.

Nenechávajte prášok **v dosahu malých detí**.

S farbivami manipulujte **opatrne** a **držte ich ďalej od predmetov**, ktoré by sa mohli zafarbiť.

Po použití **vyčistite všetky pomôcky** a **umyte si ruky**.

Elixíry uchovávajte **mimo dosahu detí mladších ako 8 rokov**.

Nepožívajte. Neaplikujte na telo.

Pri kontakte s očami ich **okamžite vypláchnite čistou vodou**.



MAGICKÉ REAKCIE

Objavte 5 magických reakcií ešte predtým, než začnete vyrábať svoje elixíry.

Použite **kotlík**, **pribalené pomôcky** a niekoľko **bežných domácich prísad**.

Nákupný zoznam – čo budete potrebovať:

- rastlinný olej
- prostriedok na umývanie riadu
- citrónová šťava
- kukuričný škrob

Aby ste predišli nepríjemnému zápachu, odporúčame použiť **olej z hroznových jadierok, arašidový alebo kokosový olej**.

Magická reakcia č. 1 – Ohňostroj (strana 8 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

1. Pomocou odmerky nalejte do kotlíka **100 ml vody**.
2. Do odmerky nalejte **10 ml rastlinného oleja**, pridajte **2 kvapky esencie lapisu lazuli (modré farbivo)** a **4 kvapky krvi gryfa (červené farbivo)**. Zmiešajte.
3. Položte kotlík na **svietiacu základňu** v režime „**Biele svetlo**“.

Jemne nalejte zafarbený olej do vody. Olej bude **plávať na hladine**. Sledujte, ako sa farby pohybujú a rozptyľujú vo vode.

Olej sa **nemieša s vodou** – je **hydrofóbny**, zatiaľ čo farbivá sú **hydrofilné**.

Magická reakcia č. 2 – Snež v lete (strana 10 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

1. Nalejte **5 ml vody** do malej nádoby.
2. Pridajte **10 odmerných lyžičiek snehového prášku**. Čo sa stane?
3. Pomocou **pipety** niekoľkokrát kvapnite vodu na sneh, aby sa zväčšil. Rozdeľte ho **miešadlom** a hrajte sa s ním.
4. Môžete pridať aj farbivá a vytvoriť rôzne odtiene snehu.

Vytvorili ste **umelý sneh**. Prášok je **absorpčný polymér** – jeho dlhé molekuly zadržiavajú molekuly vody.

Tieto plasty boli vynájdené v **60. rokoch** a používajú sa napríklad v **detských plienkach**.

Upozornenie: Snež **vždy vyhadzujte do koša, nie do umývadla**.

Magická reakcia č. 3 – Výbuch peny lete (strana 12 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

1. Do kotlíka nalejte **90 ml vody** a pridajte **5 lyžičiek egyptskej soli (sóda bikarbóna)**.
2. Pridajte **2 kvapky krvi gryfa (červené farbivo)** a **6 kvapiek púpavovej šťavy (žlté farbivo)**. Premiešajte.
3. Položte kotlík do plytkej misky a nalejte **20 ml citrónovej šťavy**. Zmes sa začne **peniť a pretečie cez okraj kotlíka**.

Ide o reakciu **sódy bikarbóny s kyselinou citrónovou**.

Pri kontakte s vodou si **vymieňajú ióny**, čím vzniká **oxid uhličitý** – ten vidíte ako **bubliny**.

Magická reakcia č. 4 – Lágová lampa (strana 14 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

1. Nalejte **20 ml citrónovej šťavy** do kotlíka.
Pridajte **5 kvapiek žabieho sopľa (zelené neónové farbivo)** alebo **5 kvapiek nektáru petúnie (ružové neónové farbivo)**.
2. Pridajte **120 ml rastlinného oleja (4 odmerky)**.
3. Položte kotlík na svietiacu základňu v režime „**Modré svetlo**“.
4. Pridajte **2 lyžičky egyptskej soli (sóda bikarbóna)**. Čo sa stane?

Znova prebieha **reakcia kyseliny s hydrogénuhličitanom sodným**. Voda (z citrónovej šťavy) a olej sa nemiešajú. Pri reakcii vzniká **oxid uhličitý**, ktorý dvíha farebnú vodu nahor, potom opäť klesá – vzniká efekt **lábovej lampy**.

Magická reakcia č. 5 – Slizový príšerák (strana 16 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Na túto aktivitu použijete **čajovú lyžičku z domácnosti**.

1. Do kotlíka nasypete **5 lyžičiek kukuričného škrobu**.
Pridajte **2 lyžice prostriedku na riad a 10 ml vody**.
2. Pridajte **3 kvapky esencie lapisu lazuli (modré farbivo)** a **9 kvapiek púpavovej šťavy (žlté farbivo)**.
Energicky miešajte lyžičkou.
3. Pridajte **ďalšie 2 lyžičky kukuričného škrobu a 10 ml vody**.
Miešajte, kým zmes nezíska **slizovitú konzistenciu**.
Ak je príliš riedka, pridajte ešte lyžičku škrobu.

Slizového príšeráka si môžete ponechať pár dní, potom ho **vyhodíte do koša**.

✨ **TVORBA VLASTNÝCH ELIXÍROV** (strana 18 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Použite **lievik**, aby ste nalievali bez rozliatia.

S **trblietavým práškom, farbivami, glitrami a flitrami** zaobchádzajte opatrne.

Používajte **pinzetu, lyžičku, pipetu a miešadlo**.

Pridajte **niekoľko kvapiek lepidla (č.19)**, aby ste elixíry zafixovali.

Nemusíte sa držať receptov – **experimentujte!**

Fľaštičky pevne **uzavrite zátkami** a uložte **mimo dosahu detí mladších ako 8 rokov**.

Pomocou **svietiacej základne** ich môžete v tme krásne rozžiariť.

Neónová fantázia – režim základne „Modré svetlo“ (strana 20 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Večná láska (strana 21 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Galaxia (strana 22 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Priateľstvo (strana 23 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Ohňová guľa (strana 24 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Smaragdový mráz (strana 25 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Dúhový lesk (strana 26 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Jarný kvet (strana 27 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Polnočný sen (strana 28 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

Zlaté kúzlo (strana 29 – sledujte ilustrácie v originálnom návode)

ZÁVEREČNÉ UPOZORNENIA

Nevhodné pre deti mladšie ako 8 rokov. Používajte **pod dohľadom dospelého osoby**.

Na pokusy budete potrebovať **citrónovú šťavu, rastlinný olej, prostriedok na riad a kukuričný škrob** (nie sú súčasťou balenia). Tento návod si **uschovajte** – obsahuje dôležité informácie.

Prášok sa smie používať **iba na aktivity v sade**.

Nepožívajte. Pracuje s **lítium-iónovou batériou 3,7 V** (súčasťou balenia).

Táto hračka obsahuje **nevyhnutelnú batériu**.

Upozornenie: Na nabíjanie používajte **iba odpojitelnú napájaciu jednotku dodanú s hračkou**.

USB nabíjačka – vstup 5V 0,5–2A / výstup 3,6–3,7V 250 mA.

Po skončení životnosti zariadenie a batériu **oddelte a odovzdajte na zbernom mieste**.

Dovozca: Elementa s.r.o., www.edumania.sk