

Citrusové mýdlo



Časová náročnost: 45 minut

Potřebuješ:

- Obyčejné bílé mýdlo
- Citrón
- Jar a houbičku
- Štruhadlo
- Provázek

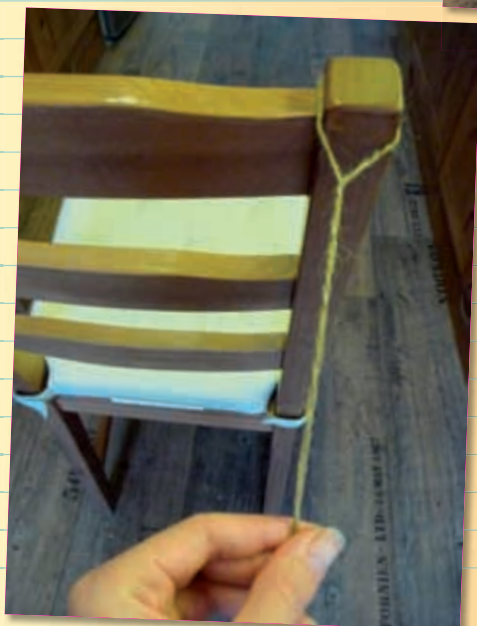
Postup:

- 1) Nejprve pečlivě omyj citrón jarem a opláchni ho teplou vodou.
- 2) Do mísy nastrouhej mýdlo a citronovou kůru a pečlivě promíchej.





- 3) Pokud máš tlustší přírodní provázek, použij ho. Pokud máš tenký provázek (např. provázek na balíky), pomocí pevně stojícího předmětu (židle, klika) ho motej tak dlouho, než se začne sám kroutit. Poté ho opatrně povol – provázek vytvoří spirálovitou strukturu.



- 4) Provázek zavaž na smyčku. Poutko by mělo být dostatečně veliké pro případné zavěšení.

5) Ihned pod uzlík namačkej mýdlové hoblinky smíchané s kúrou citronu. Mačkej pevně do tvaru koule.

6) Pokud u sebe budou hoblinky špatně držet, použij jako pojídlo trošku vody – namočí si ruce a pokračuj v mačkání tak dlouho, dokud nebude mísa prázdná.

7) Nakonec pod kouli udělej z provázku další uzlík, aby mýdlo z provázku nesklouzlo.



Víš, že...

- 1) Mýdlo znali již staří Sumerové?
- 2) V Čechách si vyráběly mýdlo samy hospodyně až do vymření Přemyslovců?
- 3) Řemeslo pro výrobu mýdel se nazývá mydlářství.

Pamatuj...

Dodržování osobní hygieny je pro člověka nesmírně důležité. Pravidelným mytím rukou, zejména před jídlem, můžeš zamezit vzniku nemoci.

Stojánek na tužky z podmořského světa



Časová náročnost: 1,5 hodiny

Potřebuješ:

- Ruličky od toaletního papíru, kuchyňských utěrek
- Prázdné krabičky od sirek
- Karton, nůžky
- Bavlnky
- Krepový papír - zelený
- Barevné papíry
- Malé klacíčky
- Tavnou pistoli
- Univerzální lepidlo, Herkules
- Čtvrtku a pastelky, fixy
- Voskovky
- Vodové barvy, štětec



Postup:

- 1.) Na některé ruličky nakresli voskovkami různé barevné rybky. Na voskovky pěkně flač, aby šly kresby vidět.
- 2.) Nabarví ruličky vodovými barvami a to zvenku i zevniř.



- 3.) Některé ruličky zčásti natří lepidlem a polep je bavlnkou. Na jiné zase nalep kousky barevných papírů.



- 4.) Podle počtu ruliček, které budeš ve stojánku chtít mít, a podle počtu a velikosti krabiček odměř potřebnou velikost spodního kartonu, který vystříhni.
- 5.) Karton natří lepidlem a nalep na něj barevný papír. Ze světle modrého papíru natrhej proužky a nalep je na podklad. Přechnívající kousky papíru ohni a přilep je z druhé strany podložky.



6.) Krabičky od sirek natří lepidlem a polep je kolem dokola bavlnkou tak, aby šly krabičky otevírat. Pro snadnější otevírání krabiček na jejich stranu nalep klacík jako madlo.

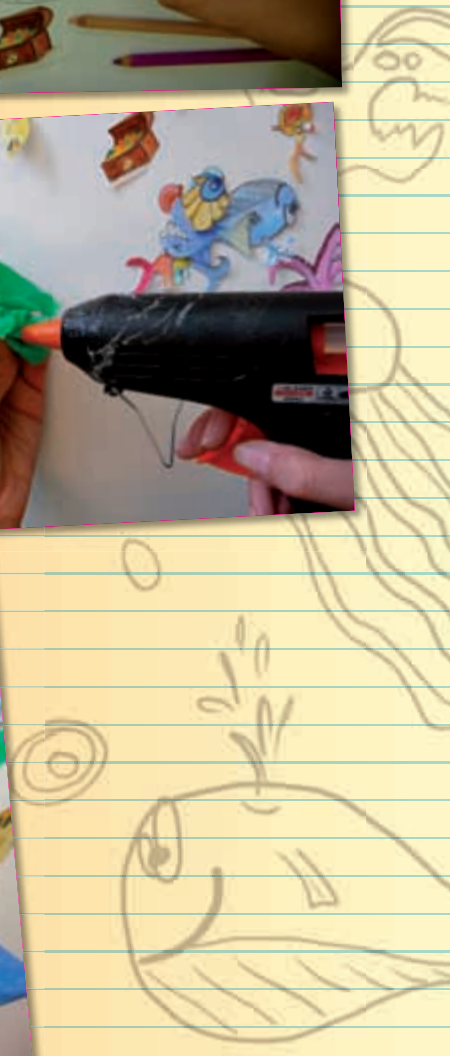


7.) Pomocí tavné pistole nalep krabičky a ruličky na podložku. Krabičky můžeš nalepit také na sebe.



8.) Na čtvrtku nakresli různé podmořské živočichy a poklady a pečlivě vše vystříhni.

9.) Z krepevého papíru vyrob podmořskou trávu. Kus papíru zmačkej, rozstříhej a nalep vedle ruliček. To samé můžeš udělat také s bavlnkou.



10.) Nakonec polep ruličky a krabičky
vystříhanými figurkami.



Víš, že...

- 1) Moře a oceány pokrývají celkem 71% povrchu naší planety?
- 2) Existují i mimozemská moře, například na Měsíci?
- 3) V podmořském světě žije pravděpodobně ještě několik druhů živočichů, které jsou nám dodnes neznámé?

Pamatuj...

Až pojedíš k moři, dávej pozor na příliv a také, na co pod vodou šlapeš... tzv. mořské okurky vypadají jako kameny, šlápnutí na ně je ale velmi bolestivé.

Svíčka jako od moře



Časová náročnost: 35 minut

Potřebuješ:

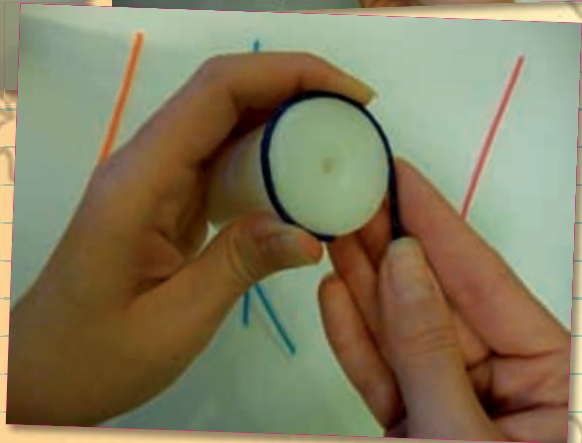
- Voskové provázky
- Jednobarevnou svíčku
- Nůžky

Postup:

- 1.) Voskové provázky nejprve trochu zahřej v rukou, aby se ti s nimi snadněji pracovalo.

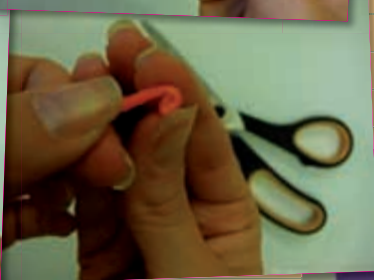
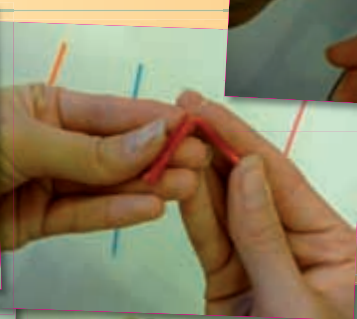


- 2.) Provázky připevňuj na svíčku mírným přitlakem.



3.) **Přebytečné části odstříhni.**

4.) **Z provázků můžeš vytvářet různé tvary – spirály, vlny apod.**



5.) **Svíčku ozdob podle své fantazie – např. maják, loď na moři, podmořský svět atd.**

Víš, že...

- 1) *Svíčky používali lidé již ve starověku?*
- 2) *Dnes se svíčky používají zejména při potřebě vytvořit zvláštní atmosféru?*
- 3) *Svíčka ze včelího vosku byla v minulosti luxusním zbožím?*



Pamatuj...

Při manipulaci s ohněm dávej vždy veliký pozor. Stačí vteřina a požár je na světě.

Nikdy nenechávej hořící svíci bez dozoru.

Herbářové pexeso



Časová náročnost: Sušení květin – alespoň týden před samotnou výrobou, výroba pexesa 2 hodiny

Potřebuješ:

- Barevné a bílé čtvrtky
- Pravítko
- Tužku
- Nůžky
- Usušené květiny, jeden druh vždy do páru
- Izolepu, lepidlo
- Laminovací fólie a laminovačka

Postup:

- 1) Pexeso je jednoduché na výrobu. Je však poněkud zdlouhavější. Před samotnou výrobou se nejprve musíš vypravit na louku a natrhat si několik druhů květin vždy do páru (pexeso má obvykle 64 herních karet, nám bude stačit 16 druhů květin = tedy 32 herních karet).
- 2) Květiny jednotlivě umístí do silné knihy a zatěžkej je. Počkej, až kvítka uschnou (minimálně týden).
- 3) Podle barev kvítků zvol barevné čtvrtky a rozstříhej je na čtverečky velikosti 4 × 4 cm.



4) Bílou čtvrtku rozstříhej na čtverečky veliké 5 × 5 cm.

5) Nalep barevné čtverečky na ty bílé. Pokus se, aby byly barevné čtverečky opticky uprostřed těch bílých – vytvoří se tak rámeček.



6) Kvítko připevni na barevné čtvrťku kousíčkem izolepy.

7) Na první kartičku stejného druhu vždy napiš český název rostliny. Na druhou kartičku napiš název rostliny latinsky.



8) Vlož hotové kartičky do laminovací fólie a zalaminuj je.

9) Pečlivě kartičky rozstříhej. A je hotovo.

Pamatuj...

Tato hra rozvíjí paměť a strategii, je proto dobré si ji čas od času s někým zahrát...



Víš, že...

1) Původní název pexesa je *Memory*, což znamená paměť?

2) Dodnes není přesně známo, kolik druhů rostlin je na naší planetě?

3) Slovo pexeso je upravená zkratka původně televizního pořadu *Pekelně se soustředěť*?