



Dítě a svět

Dešťový mrak

Nádobu naplňte vodou pár centimetrů pod okraj a zbytek vyplňte pěnou na holení. Kapátkem poté můžete nanést barvu na pěnu a čekat, až z tohoto oblaku začnou do vody protékat barevné kapky.

POTŘEBUJETE

- Průhlednou nádobu
- Pěnu na holení
- Kapátko
- Tekuté barvy
- Vodu





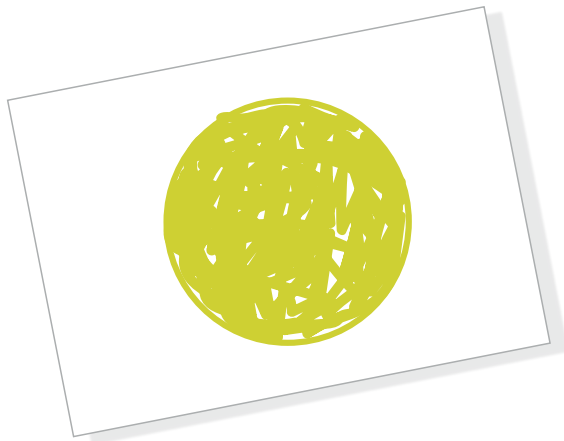
Permanentní překvapení

POTŘEBUJETE

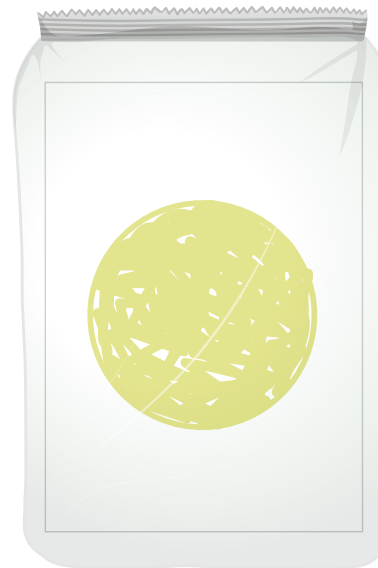
- Permanentní barvy (lihové fixy)
- Průhledné uzavíratelné sáčky na potraviny
- Papír podobného rozměru, jako je sáček
- Vodu

POSTUP

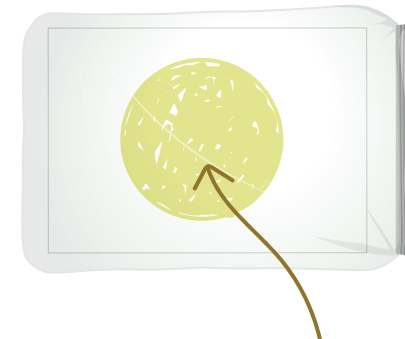
- 1** Na papír děti nakreslí kruh fixou jedné barvy, který poté celý vybarví.



- 2** Papír s kruhem vloží do průhledného sáčku na zip.

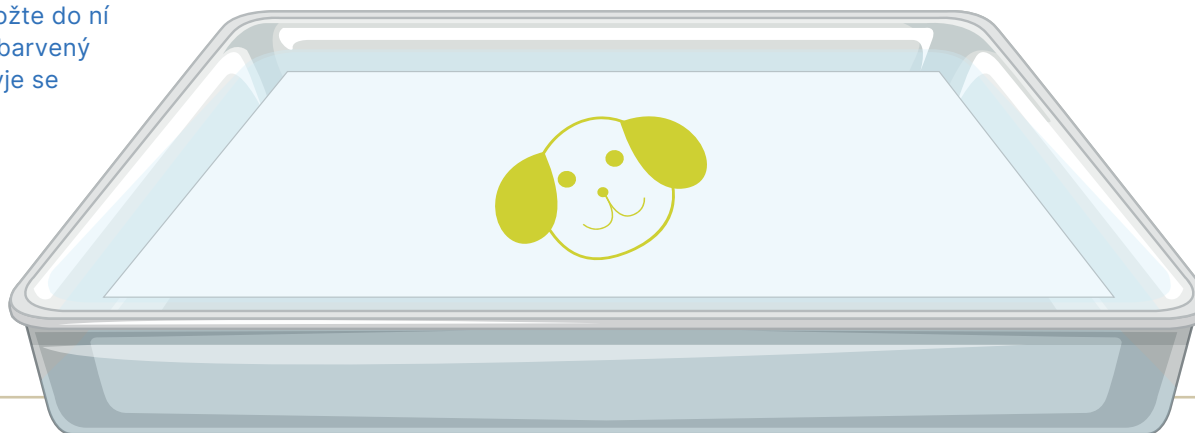


- 3** Stejnou barvou poté nakreslí tajný obrázek na sáček tak, aby byl přímo na vybarveném kruhu, a tudíž nebyl vidět.



Neviditelný obrázek

- 4** Do hlubší nádoby dejte vodu a vložte do ní připravený sáček s obrázkem. Vybarvený kruh ve vodě rázem zmizí a odkryje se obrázek nakreslený na sáčku.





POTŘEBUJETE

- Žlutý papír
- Nůžky
- Lepidlo
- Plastový povrch (např. ták, víko od krabice, plastová podložka)
- Rozprašovač s vodou

POSTUP

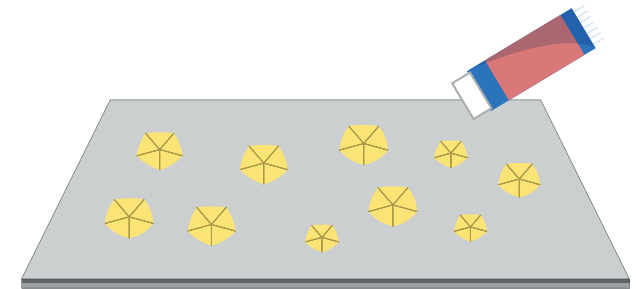
- 1** Z papíru si vystříhni několik malých hvězdiček. Každá může mít třeba 5 cípů.



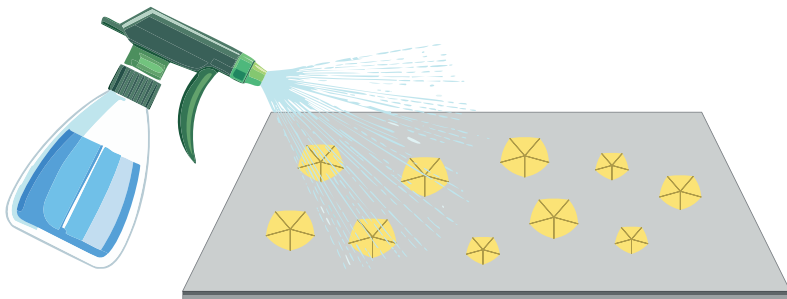
- 2** Každý cíp hvězdy přehni směrem do středu. Hvězdička se tak jakoby zavře – vypadá skoro jako složený květ nebo balíček.



- 3** Doprostřed každé složené hvězdy dej trochu lepidla a přilep ji na plastový ták nebo jiný hladký povrch.



- 4** A teď kouzlo! Vezmi rozprašovač s vodou a lehce postříkej hvězdičky. Nechej chvílku působit.



- 5** Pozoruj, co se děje! Jak papír nasává vodu, cípy hvězdy se začnou pomalu rozevírat... A najednou – kouzelná hvězdná obloha je na světě!



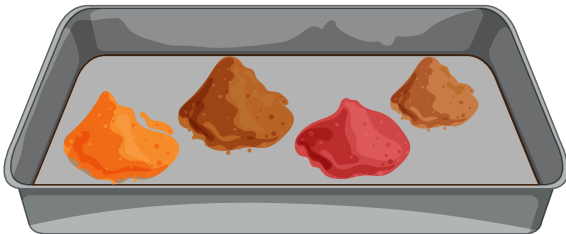


POTŘEBUJETE

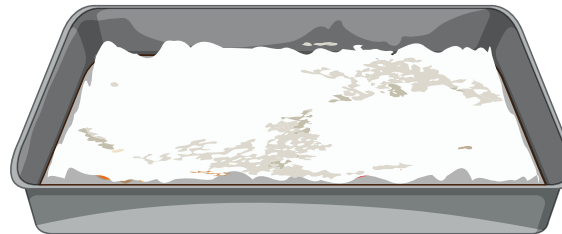
- Rozprašovač
- Vodu a ocet
- Pekáček
- Kurkumu, skořici, sladkou papriku a kakao
- Jedlou sodu

POSTUP

- 1** Nasypej do pekáčku trochu každého koření – kurkumu, skořici, papriku a kakao. Klidně udělej různé "ostrůvky" nebo pásy – každé koření má jinou barvu.



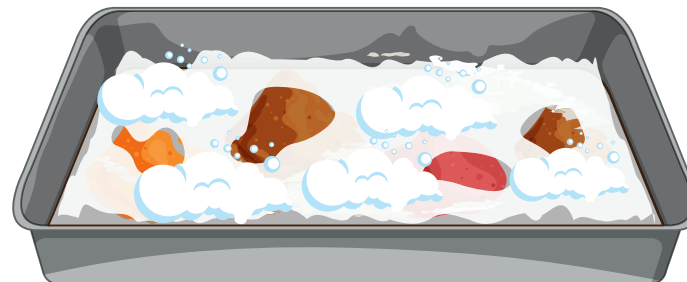
- 2** Celou vrstvu koření pečlivě zasypej jedlou sodou, aby žádná barva nebyla vidět. Měla by vzniknout souvislá bílá "pokrývka".



- 3** Vezmi si rozprašovač, do kterého smícháte 1/3 vody a 2/3 octa a začni povrch jemně stříkat octovou směsí.



- 4** Pozoruj šumění a barvy! Jakmile se ocet dotkne sody, začne to šumět a bublat – a pod bílou vrstvou se začnou objevovat krásné barevné skvrny! Děti tak odhalují "tajemství ukryté pod povrchem".





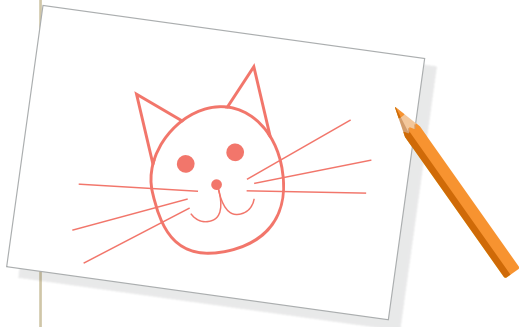
Povrchové napětí

POTŘEBUJETE

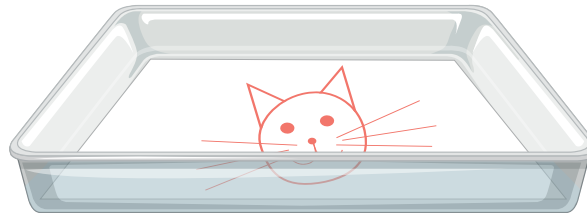
- Průhlednou plastovou krabičku
- Papíry (ideálně stejný rozměr jako krabička)
- Pastelky nebo fixy
- Třpytky
- Vatové tyčinky
- Jar
- Vodu

POSTUP

- 1** Doprostřed papíru si nakresli libovolný obrázek – může to být srdíčko, sluníčko, hvězda nebo třeba tvoje jméno.



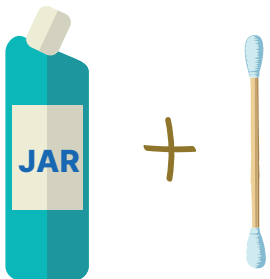
- 2** Papír s obrázkem vlož pod průhlednou plastovou krabičku tak, aby obrázek byl vidět skrz dno.



- 3** Do krabičky nalij trochu vody – jen tolik, aby pokryla dno. Pak nasypej třpytky, aby celý obrázek překryly. Teď obrázek zmizí pod lesklou vrstvou.



- 4** Připrav si kouzelnou hůlku. Vatovou tyčinku namoč do jaru – stačí trošička



- 5** A teď kouzlo! Jemně se dotkni povrchu vody vatovou tyčinkou. Třpytky se okamžitě rozutečou do stran – a tvůj obrázek se zjeví jako zázrakem!





Dítě a svět

Rozinky se učí plavat

Na dno sklenice dejte pár rozinek, a poté ji naplňte vodou. Vhodte šumivou tabletu, třeba vitamínu C, a počítejte s dětmi, kolik rozinek se naučilo plavat a vyplavalo ze dna nahoru.

POTŘEBUJETE

- Rozinky
- Sklenici
- Vodu
- Šumivou tabletu (například vitamín C)

