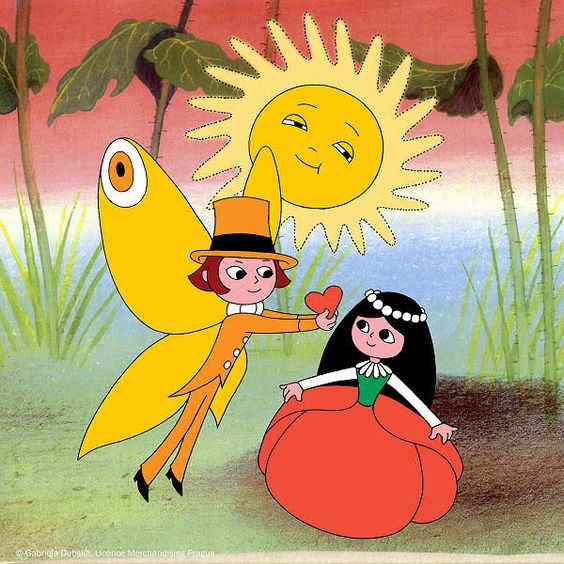
**O MAKOVÉ PANENCE A MOTÝLU EMANUELOVI**





**ZKUSTE SI VYROBIT MOTÝLA…**





**…NEBO MAKOVÝ KVĚT.**



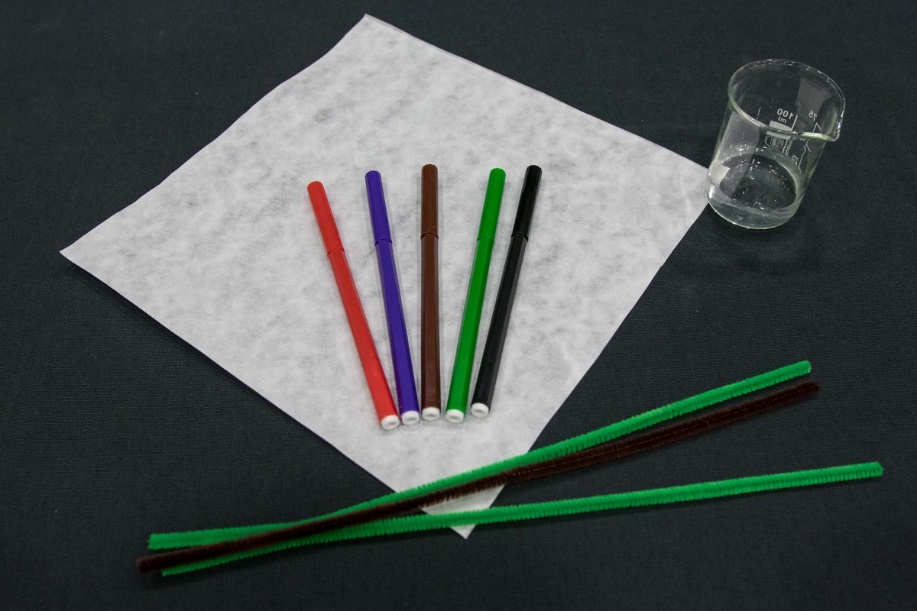
BAREVNÉ KVĚTY A MOTÝLCI

**VYZKOUŠEJTE SI DOMA CHROMATOGRAFII**

Využijeme vzlínání vodou a zkusíme si vyrobit pestrobarevné jarní květy a motýly. Tentokrát ale nebudeme barvičky míchat, ale rozkládat! Postupu, který budeme dělat, se odborně říká chromatografie.

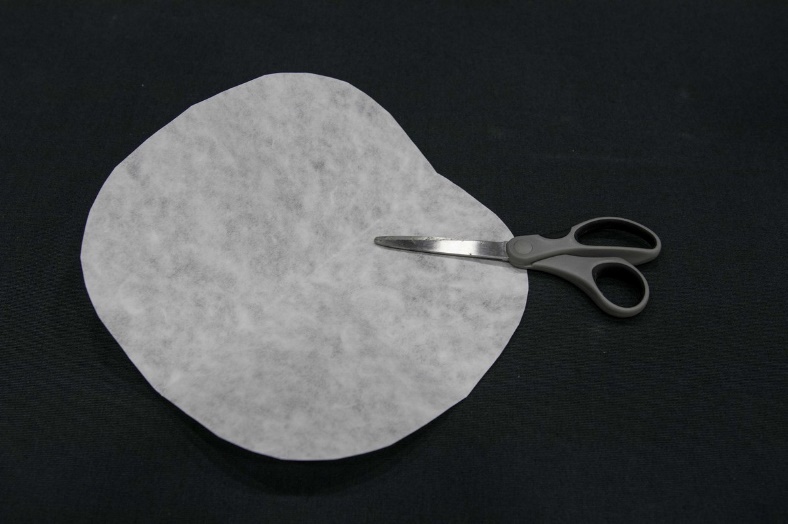
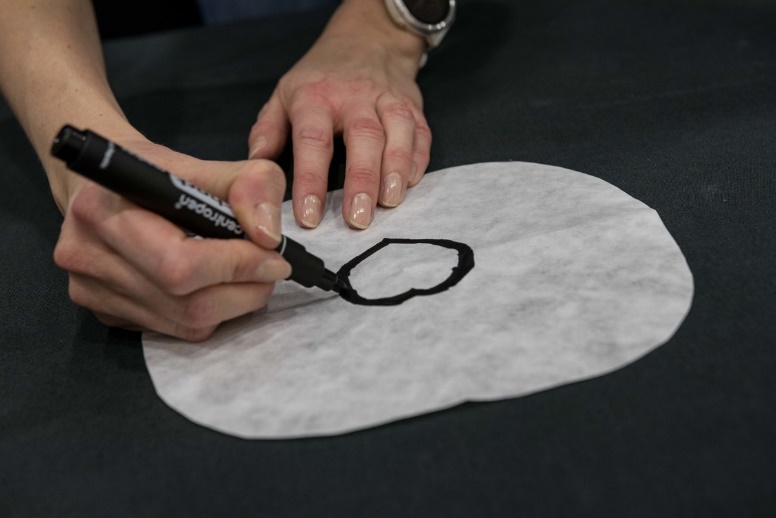
CO BUDEME POTŘEBOVAT

* filtrační papír nebo papírové kávové filtry (rozměr 25 x 25 cm)
* 3 menší prázdné sklenice nebo kelímky
* barevné fixy
* sklenice
* 2 dcl vody
* nůžky
* chlupaté nebo obyčejné drátky

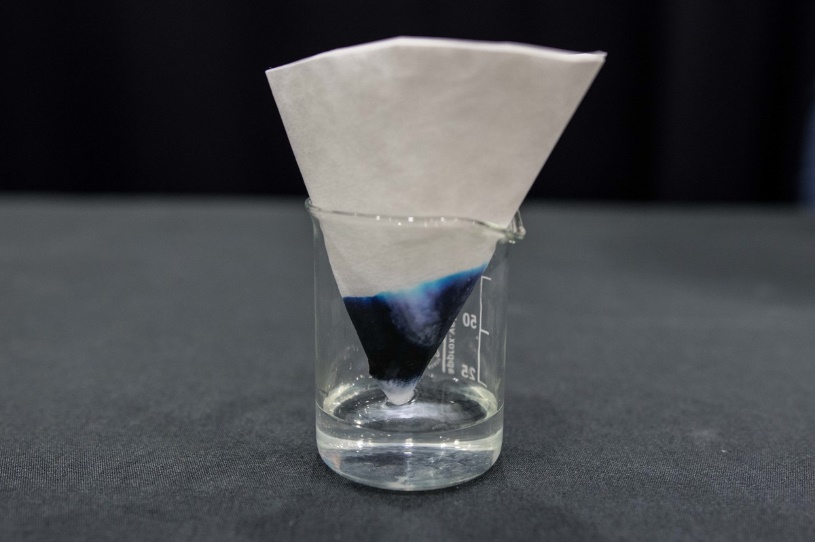


POSTUP

* Z filtračního papíru vystřihneme kruh přibližně o průměru asi 15 cm.
* Přibližně v polovině kruhu uděláme kolem dokola fixou silnou čáru. Použijte složené barvy, například černou, zelenou nebo fialovou. Základní barvy (červená, modrá, žlutá) by se nerozložily.

* Kruh z papíru složíme na čtvrtiny do kornoutku. Pokud použijete rovnou kávový filtr, nemusíte skládat.
* Na dno kelímku nalijeme přibližně 2 cm vody. Papírový kornoutek vložíme do vody, aby se barevná čára nenamočila. Necháme chvíli působit.

* Až se zabarví celý filtrační papír, je chromatografie hotová. Papír vytáhneme ze skleničky a vysušíme.
* Z obarveného papíru můžeme složit motýla. Ze dvou suchých nabarvených papírů poskládáme harmoniku. Pomocí chlupatého drátku oba poskládané papíry svážu v polovině.

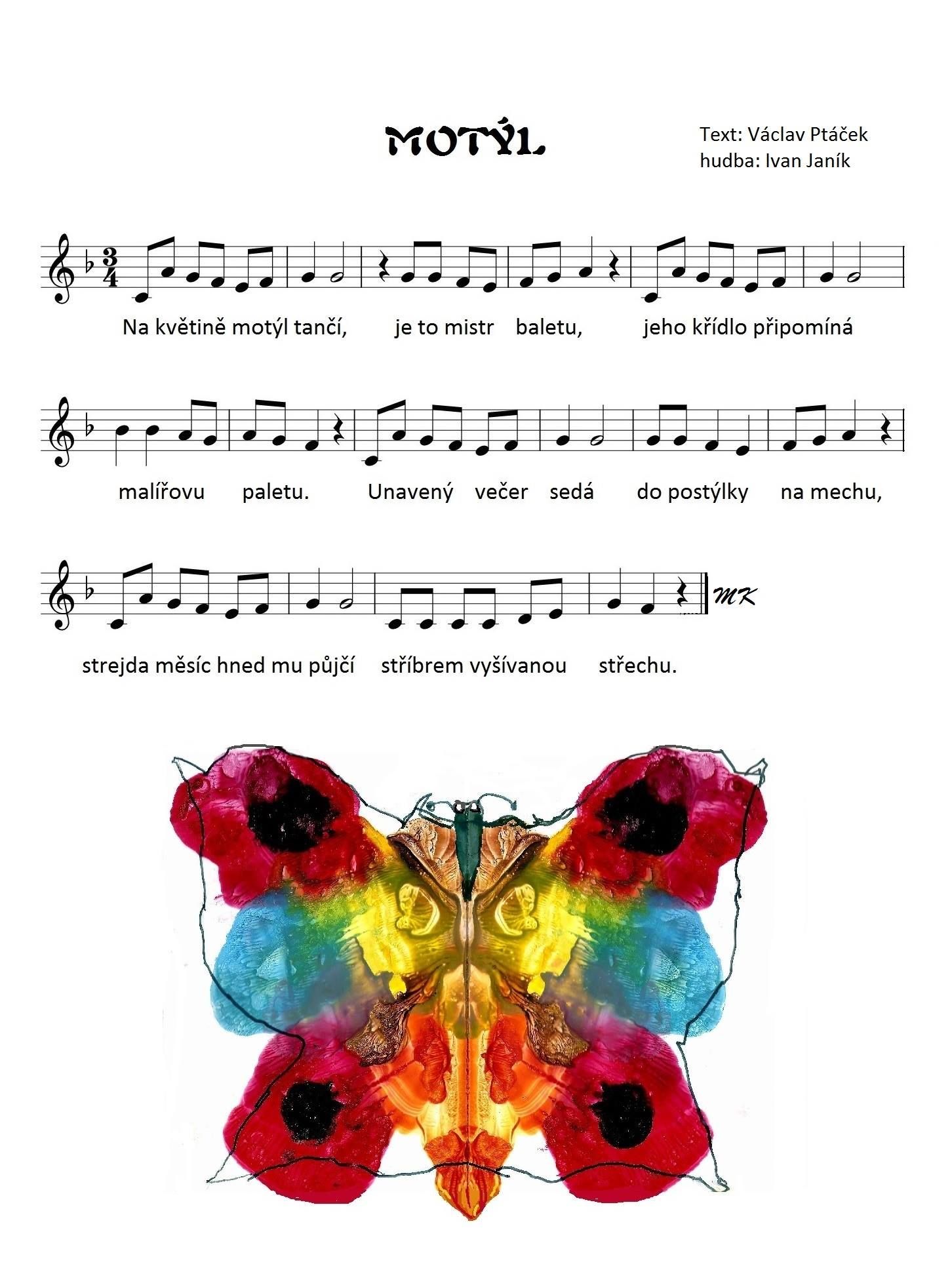
* Ze zbytku chlupatého drátku můžeme vyrobit tykadla.

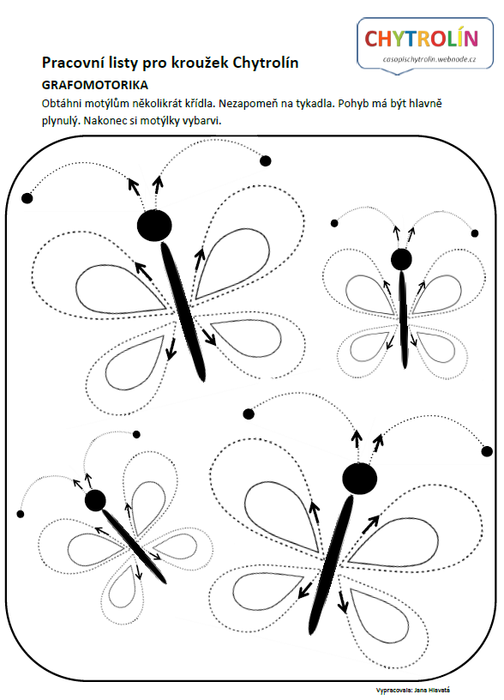


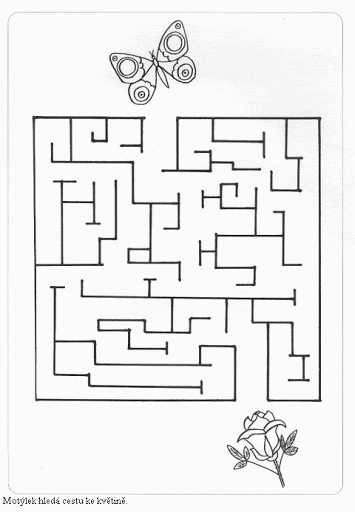
**ZKUSTE VYROBIT KRMÍTKO PRO MOTÝLY, UMÍSTĚTE HO NA ZAHRADU A POZORUJTE JESTLI SE NECHAJÍ PŘILÁKAT.**

<https://carujeme.cz/zahradni-krmitko-pro-motyly/>

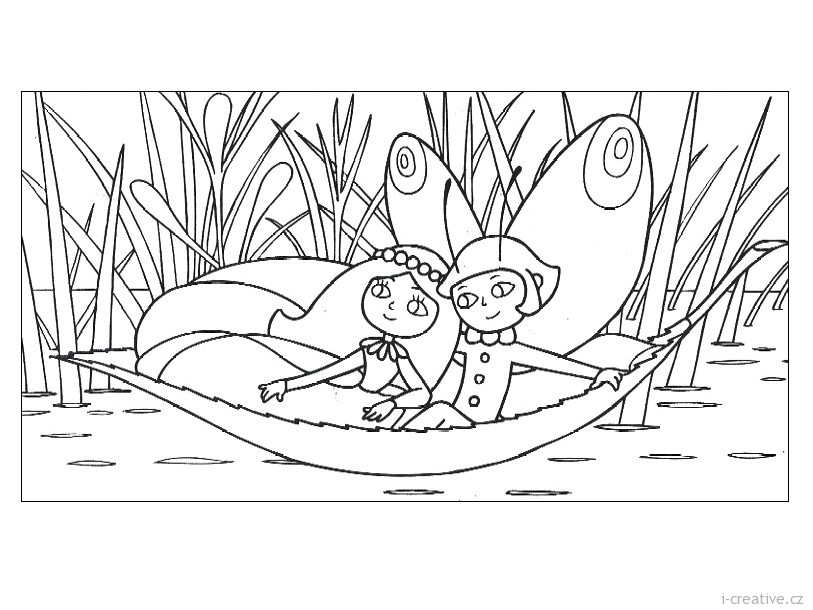






**POMŮŽETE MOTÝLKOVI NAJÍT CESTU KE KYTIČCE?**





**MŮŽETE SE PODÍVAT NA POHÁDKU:**

<https://www.youtube.com/watch?v=Pxp6efY1aQA&list=PLXpM1k9vvLBIf8gsyEey_5Dwd9l77uWsI>

**Budeme rády, když nám pošlete fotky Vašich výrobků na** [**info@msstrojaru.cz**](mailto:info@msstrojaru.cz)**.**

**Přejeme krásné slunečné dny a jestli vyrazíte do přírody, můžete pozorovat motýlky, třeba se Vám podaří nějakého s maminkou a tatínkem vyfotit.**

**Klára a Nela**