

ROZKVÉTAJÍCÍ KVĚTINY

K tomuto pokusu využij květiny, jsou krásné a dělají nám radost. Ty si je nenatrháš na zahradě ani si je nekoupíš v květinářství, ale vytvoříš si je sám/a, a to z papíru. Protože určitě víš, že květiny potřebují vodu, pokus se i ty papírovým květům vodu poskytnout.

A co s tvými papírovými květy udělá voda? To zjistí sám/a.

Pomůcky: širší nádoba s vodou, kancelářský papír, tužka, pastelky nebo fixy, nůžky.

Postup: Na kancelářský papír nakresli tužkou květinu dle své fantazie, vybarvi ji pastelkami či fixy a vystřižni. Okvětní lístky přehni ke středu květiny. Takto připravená poupátka polož do nádoby na hladinu vody. Teď pozoruj, jak květiny rozkvétají.

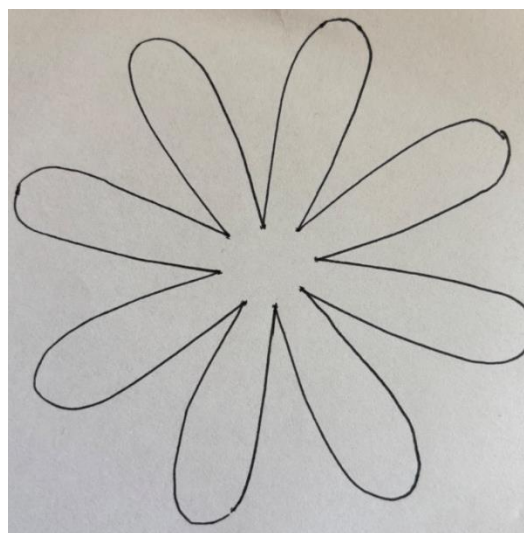
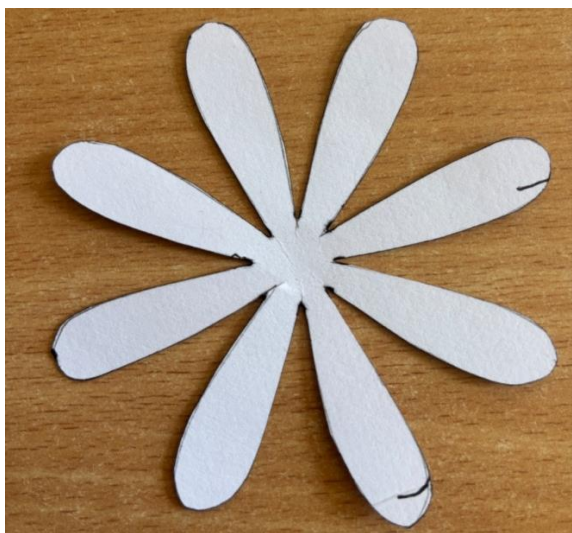
Pozorování: Voda zaplní malé prostory mezi vlákny papíru v místě ohybu. To způsobuje narovnáání papíru do původní podoby. Zároveň se začnou rozpouštět fixy (pokud je použiješ) a na hladině vody začnou vytvářet krásné barevné obrazce.

Další tipy: Na hladinu vody můžeš položit třeba vystřiženou obkreslenou dlaň s ohnutými prsty či jiné tvary – vyzkoušej, zda se také narovnají.

Pokus: Zjisti, co se stane, když přidáš do vody trochu jaru.

(Když do vody přidáš jar, papírová květina také rozkvetne, ale potopí se. Jar totiž snižuje napětí vody a tím se poruší „blanka“ na hladině a papír se potopí).

Vzor květiny: můžeš využít nebo si nakreslit svoji.



Fotografie pokusu:



Pokud tě pozorování zaujalo a pokus se povedl, můžeš se o tyto zkušenosti podělit se svými kamarády.