**Když krystaly malují**

**Video návod:** [Nadace ORLEN Unipetrol - Kouzelná chemie 2024 - Když krystaly malují - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=2igvweOLktQ)

POMŮCKY:

* kuchyňská sůl
* teplá voda
* barvivo, černý/bílý papír (čtvrtka)
* kelímky
* lžička
* míchátko
* štětce nebo pipetky

POSTUP:

* V kelímcích připravíme nasycený roztok teplé vody a soli (směs lze obarvit barvivem).

**Dětem neprozrazujeme, že je uvnitř sůl.**

* Na černý papír necháme děti malovat „kouzelnou vodou“ (nasycený roztok soli ve vodě) cokoli, co chtějí či jim dáme předlohu (sněhulák, vločky…).
* Pozorujeme, co se bude dít.

TIP: Krystalizace lze urychlit fénem či položením na topení (avšak není potřeba). Přidané barvivo vytvoří barevné krystaly – pozor na volbu barvy. Pokud je pigment tmavší, je lepší využít např. bílou čtvrtku či kancelářský papír. Nutno vyzkoušet dopředu.

**Vysvětlení**

Při usychání (vypařování vody) se obrázek díky krystalizaci soli začne objevovat.

