



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

# Krasové jevy, krása skrytá pod povrchem



*Krasovými jevy rozumíme soubor tvarů reliéfu, které vznikly v oblastech s výskytem rozpustných vápenatých hornin. Pro vznik krasových jevů je zapotřebí dostatečná vlhkost a přítomnost oxidu uhličitého. Některé krasové jevy můžeme pozorovat na povrchu (například škrapy či závrtý), nicméně k nejznámějším projevům krasové činnosti patří výzdoba jeskyň – krápníky.*

*Nalezněte způsob, jak vytvořit krápníky v domácím prostředí.*

Autor motivačního textu: Glabazňa (2020)

## Výzkumný problém a jeho řešení

*Zjistit, jak vzniká krápník a nasimulovat vhodné podmínky pro jeho vznik.*

## Potřebné pomůcky a chemikálie

*(Zde napiš, které pomůcky a chemikálie budeš k řešení problému požadovat).*

## Postup

*(Zde napiš zkráceně v bodech postup řešení problému).*



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



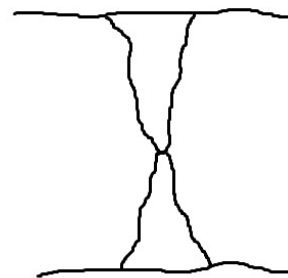
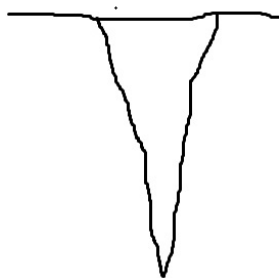
**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

## Výsledky pozorování

*(Zde napiš a zdůvodni výsledky své práce).*

## Doplňkové otázky

1. Napište a vyčíslete rovnici krasovění.
2. Jak se nazývá interdisciplinární vědní obor, který se zabývá výzkumem krasových oblastí?
3. Ke každému obrázku napište název krápníku podle způsobu jeho růstu.



- .....
4. Věděli jste, že jeden z největších krápníků na světě se nachází ve Slovenském krasu? Jedinečný Krápník rožňavských jeskyňářů má výšku 32,6 metrů a průměr základny 16 metrů. Pokuste se vypočítat jeho hmotnost. Uvažujte kuželovitý tvar a hustotu krápníku  $2,7 \text{ g.cm}^{-3}$ .