

Krasové procesy



Spracujte si poznámky z prezentácie-podľa týchto bodov.

- 1.Kde vznikajú(k nim dochádza) krasové procesy
- 2.Povrchové krasové útvary
- 3.Podzemné krasové útvary
- 5.Nakresli si a popíš obr. z 15. strany
- 6.Vypíš si aspoň 5 jaskýň vyskytujúcich sa na Slovensku , ktoré ťa najviac zaujali(v prezentácii)
- 7.Vypracuj si test do zošita na konci prezentácie: číslo otázky+odpoveď
- Poznámka-od 16. strany začína prehliadka jaskýň Slovenska. Príjemný zážitok..

Spracované poznámky odfot' a pošli na
svobodova.ivana@gmail.com



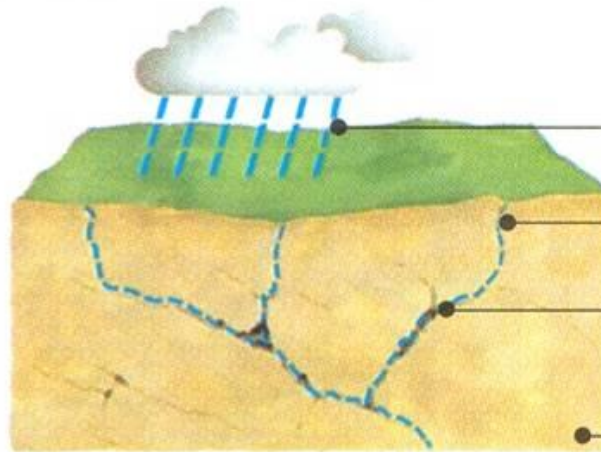
Kde vznikajú?

Vo vápencových oblastiach, sa vplyvom vody a oxidu uhličitého rozpúšťa vápenec.

Veda, ktorá skúma krasové

procesy je speleológia.

Vznik kvapľovej jaskyne = obeh vápnika v prírode

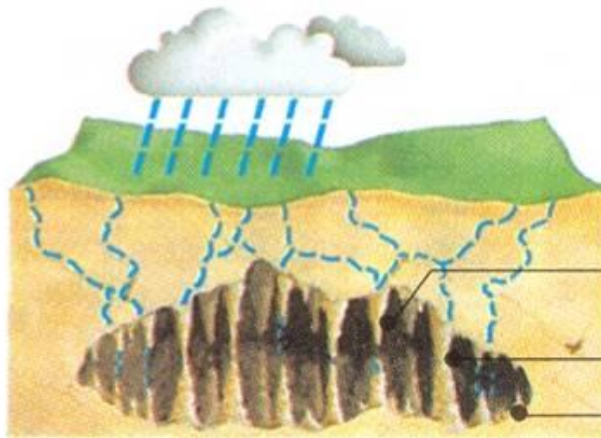


Daždová voda
(prijíma CO_2)

Vsiaknutá voda
(prijíma CO_2)

Vznikajúci roztok
 H_2CO_3 rozpúšťa
vápenec

Vápenec



Kvapkajúca voda
(uvolňuje sa CO_2)

Kvapel'

Kvapľová jaskyňa

Povrchové krasové útvary



● Škrapy – ryhy

Povrchové krasové útvary



● Závrtý – jamy

Povrchové krasové útvary



- Ponor – miesto, kde sa dostáva voda pod zem

Povrchové krasové útvary



- Vyvieračka – miesto, kde sa dostáva voda na povrch

Podzemné krasové útvary



Komíny- zvislé díry

Podzemné krasové útvary



Priepasti – rozšírené
prepadnuté komíny

Podzemné krasové útvary



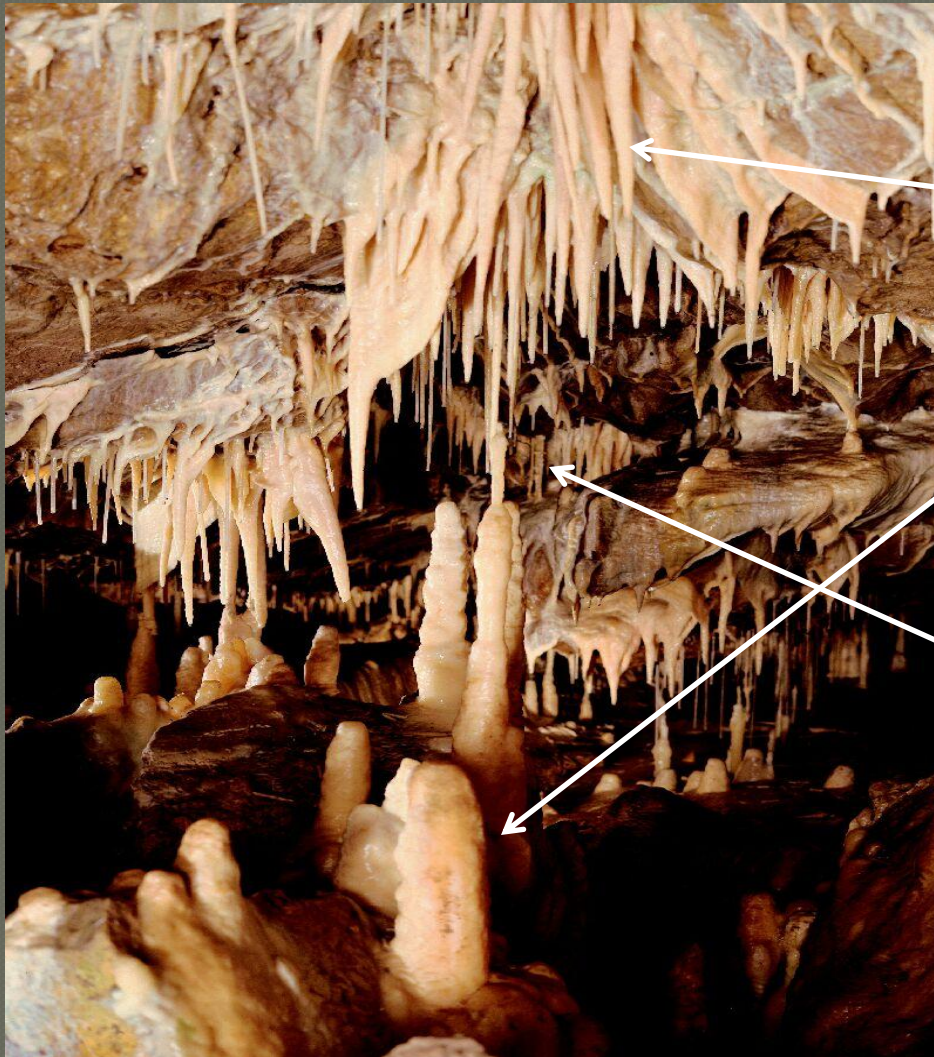
Jaskyne

Podzemné krasové útvary



Dómy-jaskynné priestory
veľkých rozmerov

Kvapľové jaskyne



- *Kvapľová výzdoba*

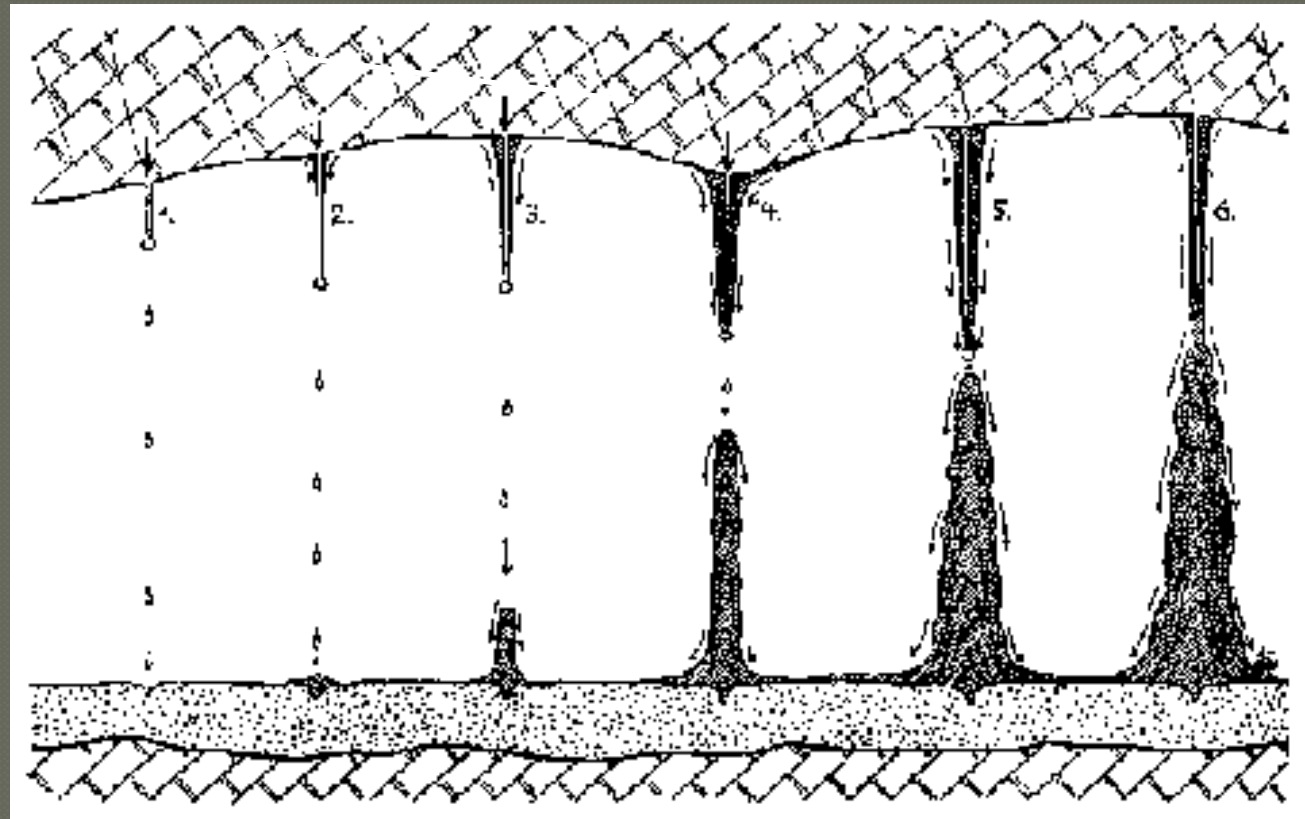
Stalaktity – rastú zhora
nadol

Stalagmity – rastú zdola
nahor

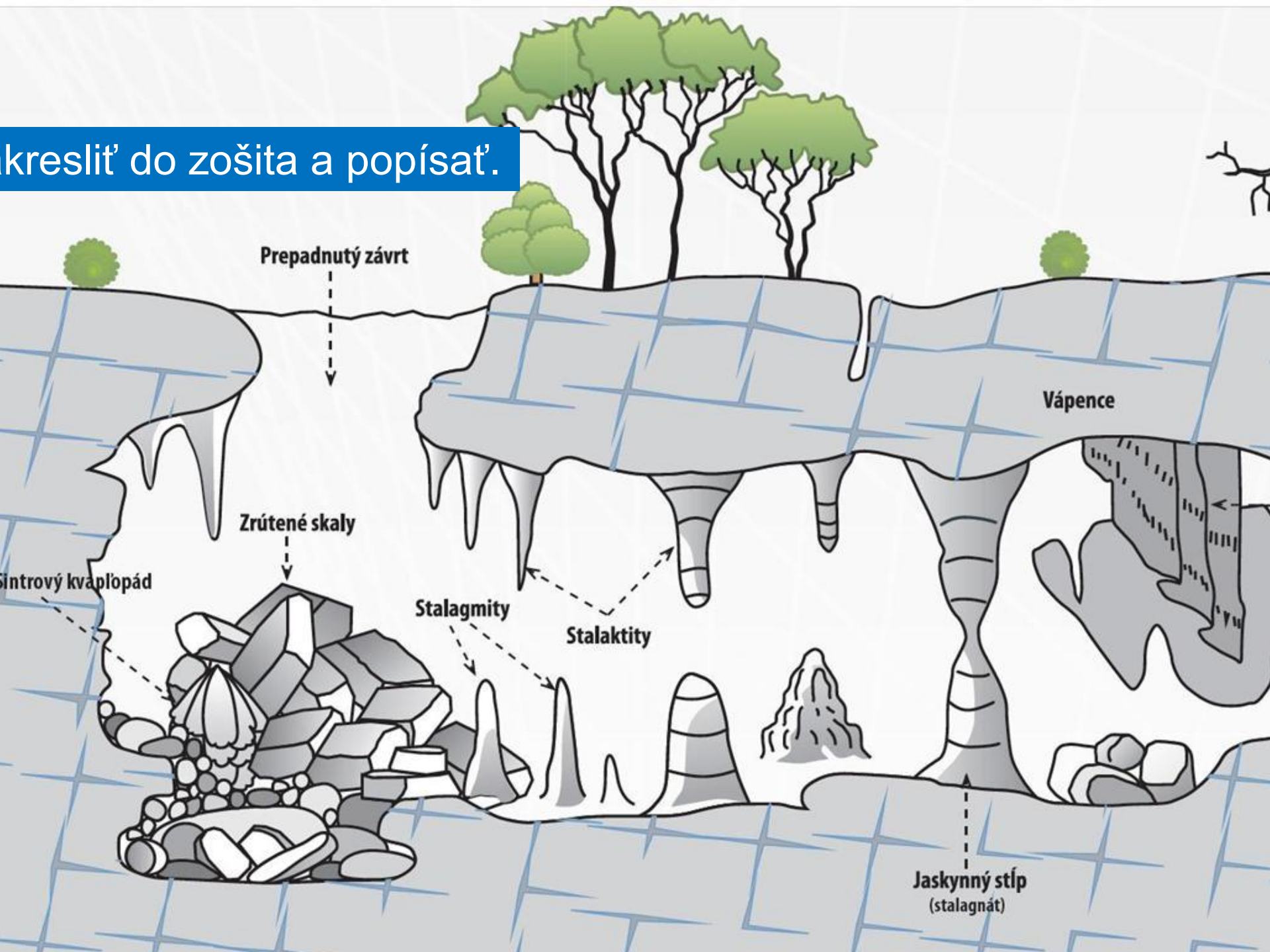
Stalagnáty – vznikajú
prepojením stalaktitu a
stalagmitu

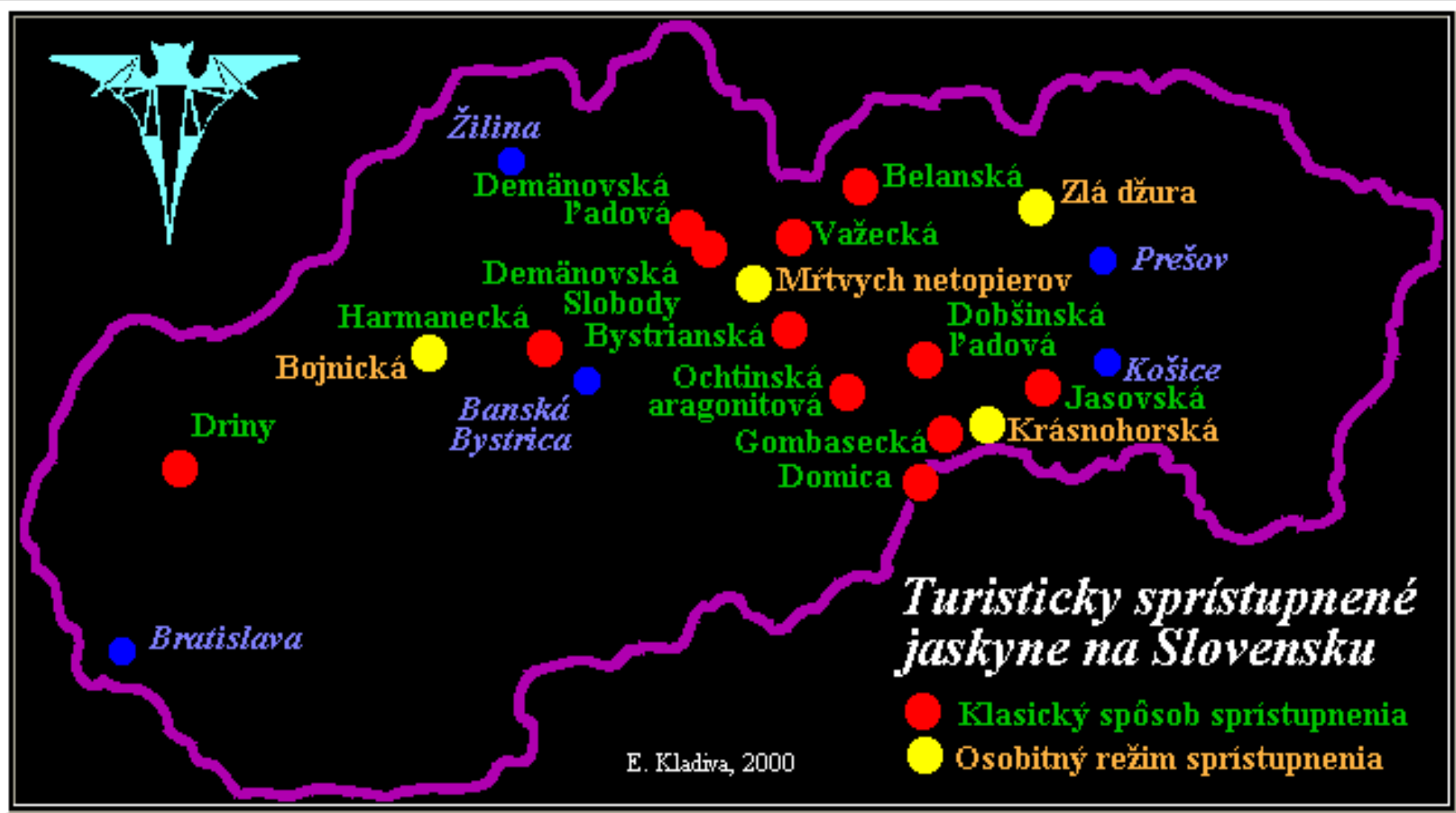


Vznik stalaktitu, stalagmitu a stalagnátu



kresliť do zošita a popísať.





<i>Sprístupnené</i>	Belanská * Bystrianska * Demänovská padová * Demänovská Slobody
<i>Klasicky</i>	Dobšinská padová * Dmica * Driny * Gombasecká * Harmanecká Jasovská * Ochtinská aragonitová * Važecká
<i>Osobitne</i>	Bojnická * Krásnohorská * Mŕtvych netopierov * Zlá dŕura

Belianska jaskyňa



Jasovská jaskyňa

Najstaršia známa jaskyňa na Slovensku,
zäroveň aj prvá sprístupnená.
Žije tu až 19 druhov netopierov.



Važecká jaskyňa

Je významným náleziskom
kostí jaskynného medveda



Demänovská jaskyňa slobody

Naša najväčšia jaskyňa (viac ako 30 km)
Patrí medzi najkrajšie jaskyne Európy
Má 9 poschodí v rozpätí 173 m



Domica

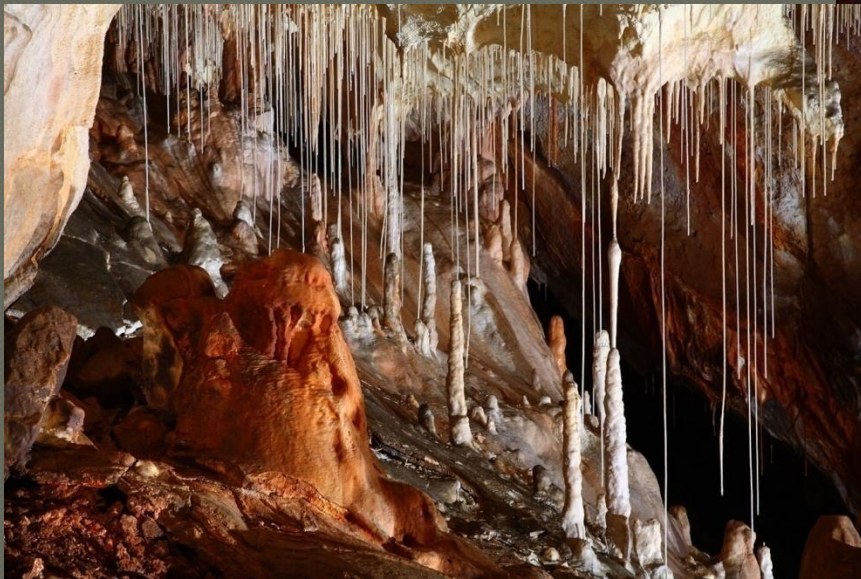
Jediná jaskyňa na Slovensku,
kde sa môžete plaviť na lod'ke



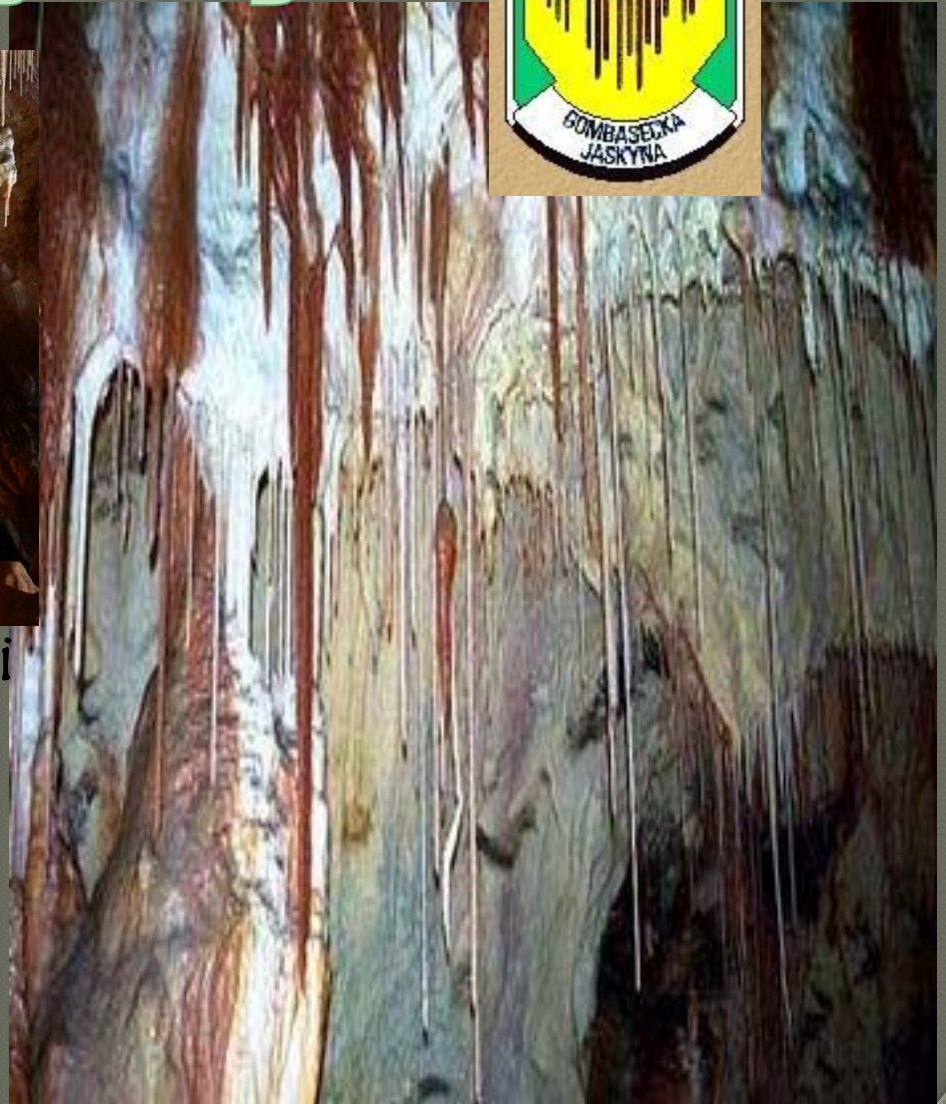
Jaskyňa Driny



Gombasecká jaskyňa



Je unikátna tenkými kvapľami (brčkami), ktoré dosahujú dĺžku až 3 metre
Je naša najmladšia jaskyňa – najneskôr sprístupnená



ľadové jaskyne



- Je v nich ľadová výzdoba
- Dobšinská ľadová jaskyňa
- Demänovská ľadová jaskyňa



Ochtinská aragonitová jaskyňa

Unikátna svojou výzdobou,
zárroveň naša najmenšia jaskyňa



Informácie pre zvedavcov

- ◉ doteraz bolo u nás objavených 3700 jaskýň
- ◉ do jednej z najväčších jaskýň sveta by vošiel chrám sv. Petra v Ríme
- ◉ najzachovalejšia krásová oblasť Slovenska je Muránska planina
- ◉ jaskyňu Driny utvorila len dažďová voda
- ◉ na liečebné účely sa využívajú Gombasecká a Bystrianska jaskyňa



Otestuj
svoje vedomosti

á

○ 1. Hlavne v akých oblastiach prebiehajú krasové procesy?

- a) v žulových oblastiach
- b) v púštnych oblastiach
- c) vo vápencových oblastiach

○ 2. Pôsobením hlavne čoho vznikajú krasové útvary?

- a) vody
- b) vzduchu
- c) L'adovca

○ 3. Ako sa nazýva miesto, kde sa vodný tok opäť objavuje na povrchu zeme?

- a) ponor
- b) fontána
- c) vyvierajúčka

○ 7. Ako sa nazýva prírodný podzemný priestor veľkých rozmerov?

- a) jaskyňa
- b) baňa
- c) dóm

○ 8. Ako sa nazývajú kvaple rastúce z hora nadol?

- a) stalaktity
- b) stalagmity
- c) Stalagnáty

○ 9. Ako sa nazýva veda zaoberajúca sa štúdiom jaskýň?

- a) stereológia
- b) geneológia
- c) Speleológia

A photograph of a cave interior. The ceiling is covered with numerous long, thin icicles hanging down. Water is flowing over rocks in the foreground, creating a small pool. The walls of the cave are rocky and appear to be covered in a thin layer of ice or snow. The lighting is dim, highlighting the textures of the rock and the icicles.

ĎAKUJEM
ZAPOZORNOST

á