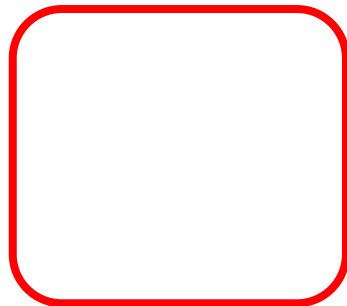
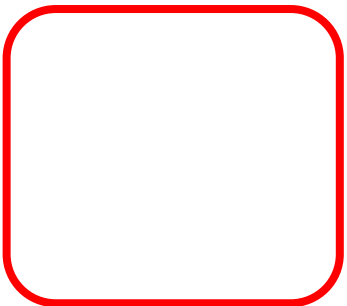


5. Už máš kus cesty za sebou a určitě víš, že v lese je mnohé možné, ale platí tu i nějaká omezení. Poznáš podle obrázků, co bys v lese rozhodně neměl/a dělat?



Pokud se **nakreslit**, jak by mohl vypadat obrázek popisující následující zákazy:

- vyzvedávat a odnášet semenáčky a sazenice stromů a keřů lesních dřevin včetně hrabanky
- mimo lesní cesty a vyznačené trasy jezdit na kole, na koni, na lyžích nebo na saních



6. Porozhlédni se kolem sebe, **něco vyber** a ostatním to zkus **několika slovy popsat** - uhodnou a najdou to, co jsi myslel/a?

(př. je to malé, hnědé, má to 6 nožiček a rychle to běhá po zemi, po stromech...)



7. Určitě už jsi se někdy setkal/a se šiframi a tajnými kódy. Tenhle je ze šišek a klacíků, ale šel by i z kamínků. Rozluštíš ho?

A.



Nebo něco jiného :



Do třetice:



Tak co, vylušťeno?

.....

Nápověda:



A B C	D E F	G H I
J K L	M N O	P Q R
S T U	V W X	Y Z

8. Jak jsi na tom s rýmváním? Můžeš si to vyzkoušet a nebo prostě jen doplnit takové shrnutí z dnešního výletu....

**Životabáseň – doplň nedokončené věty:**

Dnes jsem se dozvěděl/a, že.....

Překvapilo mě, že.....

Naš(e)l/a jsem souvislost mezi.....

.....

Nečekal/a jsem, že.....

Příště chci zjistit.....

## 4. Hravě - bádatý pracovní list

skřítko VÁPENÍČKA pro .....

na cestu do **BOZKOVSKÝCH JESKYNÍ**

Doporučuji s sebou mít:



Vhodné období:



Jupíí, jsi tady! Byl jsem zvědavý, kdo se mnou dnes půjde. Vypadáš jako velký sportovec, to je skvělé !

1. Na začátek vyzkouším tvou všímavost.

**Najdi kolem sebe něco, co je:**

- aromatické (voňavé nebo zapáchající)
- menší než ty
- ve tvaru srdce
- pružné, ohýbatelné
- barevné (barvu si domluvte mezi sebou)
- v lese nepatřičné (nepatří do lesa - to můžeš vyhodit do správných odpadkových košů :-)

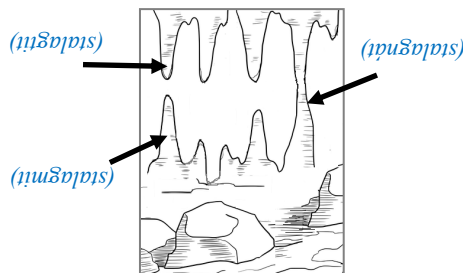


2. Pro jeskyně je typická **krápníková výzdoba**.

Co je to krápník? Jak vzniká?

*(nečistějí kalciový, tzv. sintrový výrůstek vznikající vzhledem a usazováním roztočí vápence)*

Rozlišuje se několik typů krápníků - víš, jak se odliší stalaktit, stalagmit, stalagnát? Možná ti pomůže obrázek.



3. Čeština je velmi bohatý jazyk - vyzkoušejte si, jakou slovní zásobu máte:

**Tři slova** = myslím si slovo a ostatním se ho pokusím třemi slovy popsat (př. princezna - dcera královských rodičů). Pozor na stejný slovní základ (nepoužívej např. **princezna** - je sestrou **prince**).

4. V jeskyních je celkem živo. Na první pohled to sice nevypadá, ale celoročně vyrovnané podmínky vyhovují řadě organismů. Nejznámějšími jsou **netopýři**. V Bozkovských jeskyních je to hlavně netopýř ušatý. Znáš nějaké jiné? Pokud ne, využij odkaz QR kód:



Většinou jsou aktivní v noci. K orientaci a lovu potravy využívají **tzv. echolokaci**. Co to je?

*(vrátí netopýři vzhodnocují, co kde je a jak daleko).*

*změny frekvence zvuk. vln a doby; za klerou se signál žek, kofití a vrací se zpět do ucha netopýřa. Podle*

*(Vyslané zvukové vlny se odráží od předmětů - překa-*

Pokus se určit, který **potravní řetězec** je správný - netopýří (producent - konzumenti - rozkladač):

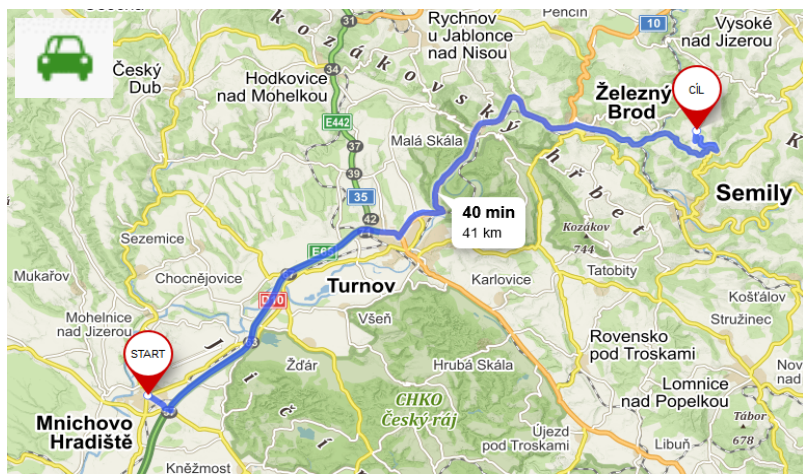
A) jablko - moucha - netopýř - kuna - mravenec

B) smrk - veverka - netopýř - zajíc - liška

*(Potr. řetězec = nadvaznost potravních vztahů*

*mezi organismy, kdy každý následující získa*


# NÁŠ TIP – za vápencem, mramorem i dolomitem (chemicky je to totéž - uhličitán)



Zdroj: mapy.cz

## TRASA OKRUHU:

Délka okruhu: 8,2 km

Časová náročnost:  2:40 h

Převýšení:  195 m

## POPIS CESTY:

Výchozím bodem výletu do Bozkovských jeskyní a na Palackého stezku je infocentrum v obci Bozkov, kde se můžeme před zahájením cesty získat zajímavé informace, jak k trase výletu, tak i dalším turistickým zajímavostem okolí. K první zastávce, Bozkovským dolomitovým jeskyním, se vydáme po modré turistické stezce, které nás po jejich prohlídce dovede až ke sklářské huti a malé vodní elektrárně Jesenný. Odtud budeme dále pokračovat po Palackého, červené, turistické stezce kolem Bozkovských vodopádů, až k rozcestí Ústí Vošmendy, kde se napojíme na rovinnatou asfaltovou zelenou stezku. Po necelých 2,5 km u rozcestí Podbozkov změním poslední barvu turistické stezky na žlutou, která nás dovede zpět k výchozímu bodu výletu, infocentru v Bozkově.

## DALŠÍ TIPY NA VÝLETY:

**Liberecký kraj** - NPR Karlovske bučiny (Liberec), Vápenný vrh (Raspenava) aj

**Středočeský kraj** – Lom Amerika, Malá Amerika, Čertovy shody, Koněpruské jeskyně, Svätý Jan pod Skalou, Špičatý vrch – Barrandovy jámy (vše okolí Berouna) aj.



*Autoři map: Autoři map: Žáci zeměpisného praktika ZŠ Studentská, Mnichovo Hradiště 2020  
Zpracování: Podkladová mapa Open Street Map upravená o poznámky v programu Arc GIS online, délky tras a časové náročnosti převzaty z funkce Plánování z mapového portálu mapy.cz*