

Jeskyně Výпустek, Moravský kras – pracovní list

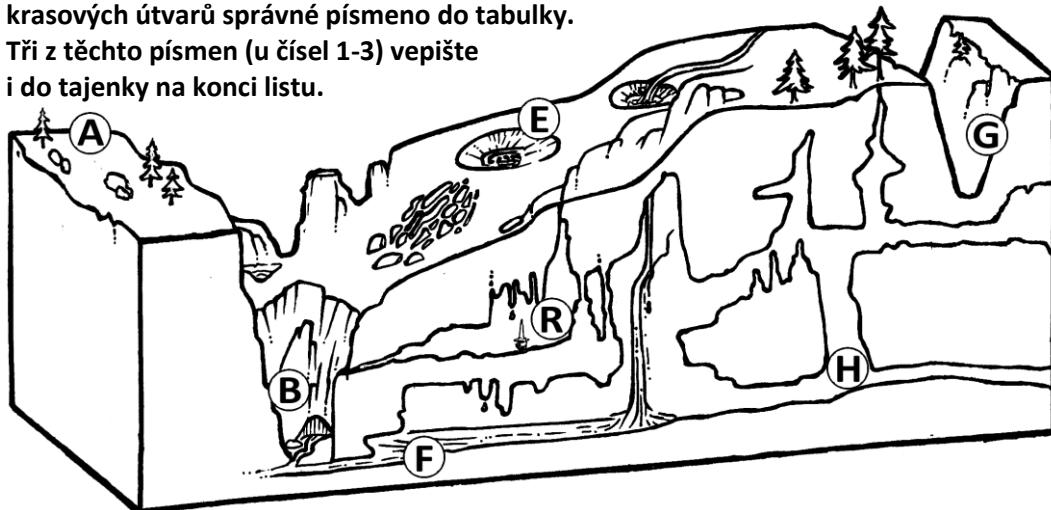
Ožijte si poznatky, které jste získali návštěvou jeskyně Výпустek a její naučné expozice Lidé a jeskyně. Putujte s námi nazpět tisíce lety historie – přes tajný kryt armády, nacistickou podzemní továrnu, první jeskynní výzkumy až po paleolitické osídlení a jeskynní medvědy...

U každé otázky jsou u jednotlivých odpovědí písmena. Vepíšete-li písmena u správných odpovědí do tajenky na konci listu, dozvíte se jméno jednoho z prvních autorů odborných prací o moravském podzemí. A nejrychlejší řešitelé získají třeba i malou odměnu...



1-3. Podívejte se na obrázek a doplňte k názvům jednotlivých krasových útvarů správné písmeno do tabulky.

Tři z těchto písmen (u čísel 1-3) vepíšete i do tajenky na konci listu.



| | | |
|----------------|--|----|
| jeskyně | | 1. |
| propast | | |
| vápen. plošina | | |
| závrt | | 2. |
| kaňon | | |
| řeka | | |
| krápníky | | 3. |

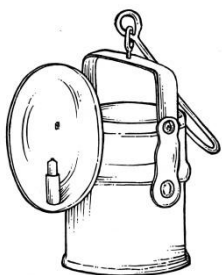
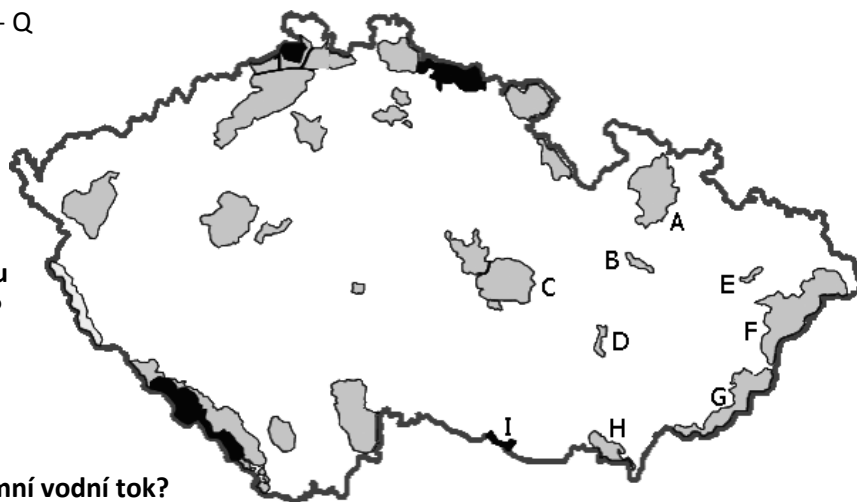
4. Krasem nazýváme krajinu, budovanou

- Sopečnými (vulkanickými) horninami s jeskyněmi - S
- Rozpustnými horninami, převážně vápenci - T
- Pískovcovými skalními městy s jeskyněmi - U

5. Nacházelo se území dnešního Moravského krasu někdy na mořském dně?

- Před více než 350 miliony let, v prvohorách, v období devonu, kdy se zde usazovaly vrstvy vápenců - O
- Při potopě po stvoření světa, kdy praotec Noe zachraňoval zvířata na své arše - P
- Nikdy, vždy zde byla souš a vytvářely se jeskyně - Q

6. Vyberte písmeno v mapě, které ukazuje, kde se v České republice nachází Chráněná krajinná oblast Moravský kras:



7. Jak se hovorově říká historickému a osvědčenému svítilu jeskyňářů a horníků?

- Kalafuna - S
- Karbidka - T
- Karimatka - U

8. Jakým způsobem se zjišťuje, kam vede podzemní vodní tok?

- Posláním korkového značeného plováku po vodě - X
- Vypuštěním některého z vodních živočichů - Y
- Fluorescenčním obarvením či osolením vody - Z

9. Tajný podzemní objekt ve Výпустku byl v dobách socialistického Československa vybudován jako:

- Štáb pro řízení bojů na frontové linii - T
- Hromadný úkryt obyvatel v případě atomové války - U
- Vojenská polní nemocnice - V

10. Co označovala za druhé světové války značka Messerschmidt?

- Útočné tanky Wehrmachtu - M
- Obrněné transportéry Wafen-SS - N
- Stíhací letadla Luftwafe - O

11. Jak se nazývala nedobrovolná nucená umístěnka k práci pro „Velkoněmeckou říši“?

- Totální vysazení - C
- Totální nasazení - D
- Totalitní posazení - E

12. Termínem „fosfátové hlíny“ označujeme:

- Štěrkové a jílovité náplavy vnesené do jeskyní podzemní řekou - S
- Hlíny s obsahem rozkládajících se kostí pravěké fauny a netopýřího guana - T
- Konkrece fosforečnanu vápenatého v sedimentárních železných rudách Moravského krasu - U

13. Který šlechtic a majitel okolních panství si oblíbil jeskyni Výпустek, zkoumal ji počátkem 19.století a dohlédl na její první „turistické“ využívání?

- Karl Schwarzenberg - C
- Karel von Absolon - D
- Hugo František Salm - E

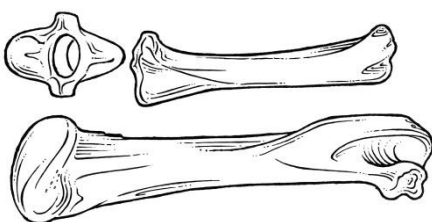
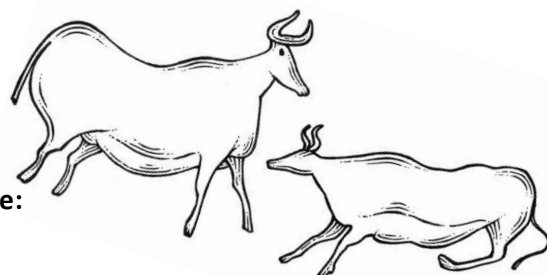


14. Největší podzemní galerie pravěkého člověka Evropy se nacházejí:

- Francie a Španělsko - N
- Rusko a Ukrajina - O
- Česká republika a Rakousko - P

15. Paleolit je označení nejstaršího a nejdelšího období lidských dějin. Sahá od vzniku člověka až po dobu vzniku zemědělství. Česky jej nazýváme:

- Střední doba kamenná - E
- Starší doba kamenná - F
- Mladší doba kamenná - G



16. Komu patřily kosti, považované až do 18. století za kosti jednorožců/draků, a užívané jako lék Unicorn fassile na mnoho nemocí?

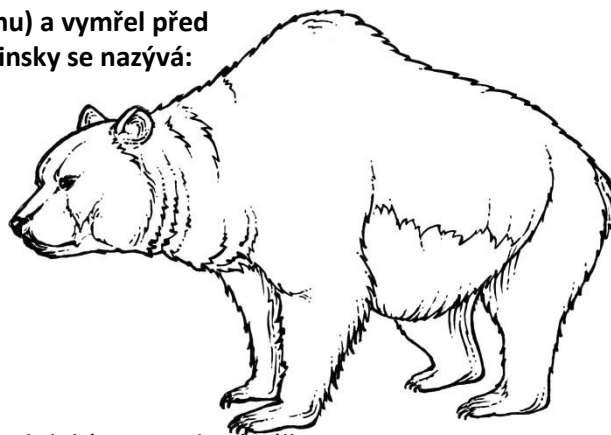
- Jeskynním medvědům - E
- Netopýrům - F
- Pravěkým lidem - G

17. Ve kterém muzeu najdeme nejvíce paleontologických a archeologických nálezů z vykopávek ve Výпустku, Býčí skále a okolních jeskyní?

- V Národním muzeu v Praze - K
- V Naturhistorisches Museum ve Vídni - L
- V Moravském zemském muzeu v Brně - M

18. Medvěd jeskynní žil v Evropě ve starších čtvrtohorách (pleistocénu) a vymřel před koncem poslední doby ledové (glaciálu), tj. asi před 24 tisíci lety. Latinsky se nazývá:

- Ursus arctos - C
- Ursus spelaeus - D
- Thalarchos maritimus - E

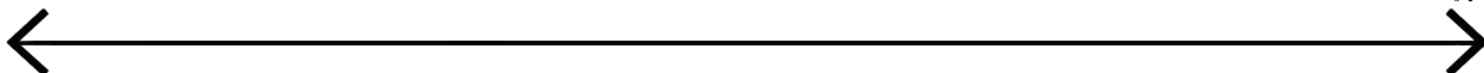


19. Medvěd jeskynní byl podle nejnovějších výzkumů převážně:

- Masožravec - S
- Všežravec - T
- Býložravec - U

A hra na závěr - **Zakreslete do časové křivky:**

Paleolit / První jeskynní výzkumy / Okupaci Německem a 2. sv. válku / Období tzv. Studené války



TAJENKA:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |