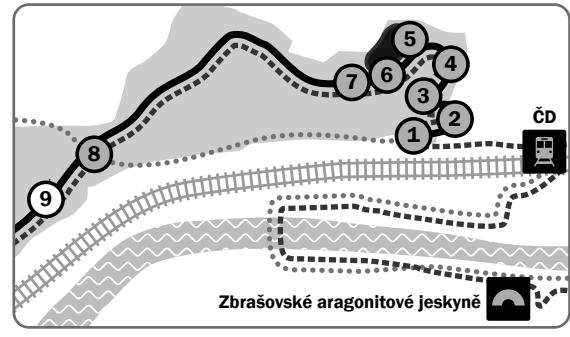


ZA POZNÁNÍM HRANICKÉ PROPASTI A OKOLÍ

pracovní list pro 6. – 9. třídu
základní školy a rodiny s dětmi

VÍTÁM VÁS U HRANICKÉ PROPASTI.



Zbrašovské aragonitové jeskyně

- 1 - 9 zastavení naučné stezky okolo Hranické propasti
1 - 8 úkoly na pracovním listu

ZASTAVENÍ 1

Jak se jmenuje průvodce naučnou stezkou „Kolem Hranické propasti“?

--	--	--	--	--	--

ZASTAVENÍ 2

- V jakém geologickém období vznikaly vápence tvořící část podloží NPR Hůrka u Hranic?
.....
- Z čeho vznikl vápenec? Zakroužkuj správnou odpověď.

Možnosti: sopka moře s korály (korálový útes) strom v bažině

ZASTAVENÍ 3

Propojte čarou obrázky tak, aby byl zachycen koloběh látok v přírodě.



DESTRUENTI
žížala růžová



KONZUMENT 1. ŘÁDU
stehlík obecný
konzumuje převážně
semena.



HUMUS



**ANORGANICKÉ
LÁTKY**



KONZUMENT 3. ŘÁDU
liška obecná
patří k našim
nejhojnějším
šelmám.



KONZUMENT 2. ŘÁDU
prase divoké
se často vrací do lesa,
až když zmizí úroda
z okolních polí.

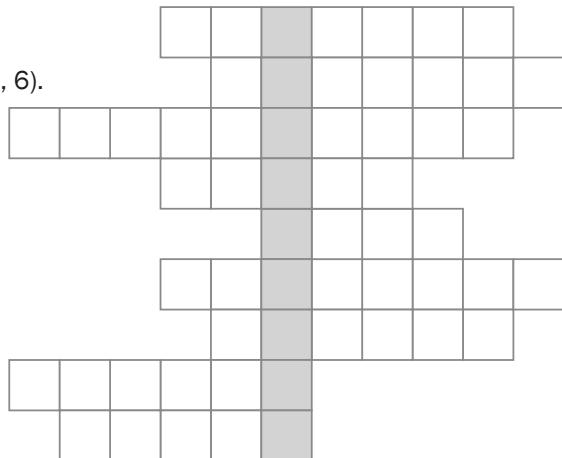


PRODUCENTI
(zelené rostliny,
řasy, mechy)

ZASTAVENÍ 4

Tajenka (uprostřed) ukrývá slovo označující výdach teplého vzduchu z podzemí. Luští se shora dolů. Ná povědou mohou být rostliny a živočichové uvedení i na jiných tabulích naučné stezky, viz čísla zastavení v závorkách.

1. Hlodavec dobře šplhající po stromech (2).
2. Létající savec tvořící letní kolonii v jeskyni v Hranické propasti (1, 6).
3. Bílým korálům podobná houba rostoucí na bukovém dřevě (8).
4. Černý hmyzožravec lovící bezobratlé pod povrchem půdy (3).
5. Nepůvodní strom s velkými výrazně vonícími bílými květy (7).
6. Drobný pěvec s červeným hrdlem a bříškem (3).
7. Drobný lesní hlodavec (2).
8. Bíle kvetoucí rostlina s listy kyselé chuti (8).
9. Trnitý keř s modrými plody dozrávajícími na podzim (1).



ZASTAVENÍ 5

Vypočítejte a zapište, jak hluboko pod hladinu moře zasahuje zatím změřená hloubka Hranické propasti, když horní okraj propasti leží v nadmořské výšce asi 300 m?

.....

ZASTAVENÍ 6

Vyberte z těchto přírodnin ty, které jsou potravou pro naše netopýry:

borůvka – plod brouk houba kobylka komár lišejník motýl třešeň – květ

ZASTAVENÍ 7

Pospojte šipkami ve správném pořadí vývoj lesa (sukcesi) po polomu způsobeném větrem.



VĚTŠÍ SEMENÁČKY



VZROSTLÝ LES



MALÉ SEMENÁČKY



POLOM

ZASTAVENÍ 8

Vyberte z nabídky rostlin a hub druhy vázané na kyselé půdy (podloží tvoří slepence a droby).

.....

Řešení naleznete na internetových stránkách
olomoucko.ochranaprirody.cz, www.viadua.cz
a www.caves.cz

Zhotovil spolek Viadua pro AOPK ČR,
regionální pracoviště Olomoucko v roce 2017.
Text a grafická úprava: A. Háková, J. Šafář, I. Šnyrych