

Adršpašsko - Teplické skály – pracovní list

Než začneš list vyplňovat, nezapomeň dobře zvolit kamaráda do dvojice, se kterým budeš soutěžit. Musí to být parták do nepohody, protože tě čeká několik nesnadných hodin pochodu a to ne vždy jednoduchým skalním terénem. A konec konců, jde také o soutěž. Hlavní cena pro vítěznou dvojici: **dva Megananuky**.

Geologická historie skalních měst

V období druhohor, křídě, asi před 100 miliony lety, se v prostoru dnešního Adršpachu, jakož i celých Čech rozprostíralo mělké moře. Působením vody a její sedimentační činnosti se na dně ukládaly mohutné vrstvy písku, které místy přesáhly několik set metrů. Jejich vahou a chemickými procesy se volná zrna stmelila v horninu zvanou pískovec. Mořské záplavy se zde několikrát opakovaly a ovlivnily konečnou pestrou podobu složení místních hornin.

Následné Alpínsko-himalájské vrásnění ve třetihorách vyzdvihlo celé území Čech a moře definitivně ustoupilo. Obrovská váha pískovcových vrstev rozlámala do té doby souvislé vrstvy mořského dna do jednotlivých bloků. Ty se vlivem teploty, působením vody a nejednotností usazeného materiálu za miliony let proměnily do úchvatných skalních měst nebyvalého rozsahu i krásy. Tento proces je neukončený, probíhá i dnes a bude probíhat další tisíce let. Z někdejšího mořského dna zůstaly dnes už jen nejodolnější kvádrové pískovce v podobě skalních věží, stolových hor, plošin a skalních měst.

Otázky a úkoly:

1. Která další **dvě období** druhohor kromě křídly znáš?.....
2. Napiš alespoň **tři běžné způsoby**, jak horninu zvanou pískovec člověk prakticky využívá:
3. Konec druhohor a začátek třetihor představoval také konec éry jedné významné skupiny plazů. Která **skupina** to byla..... a **co** jejich zánik s velkou pravděpodobností způsobilo?.....
4. Proč se téměř **žádné pozůstatky** této skupiny plazů v Čechách **ne našly**?
.....
5. Ve třetihorách vznikla působením vrásnění také veškerá hraniční pohoří naší republiky. Která **dvě významná pohoří** na Adršpašsko-teplické skály navazují?
.....
6. Jak se nazývá **proces**, při kterém voda, vítr, změny teplot a působení organismů způsobují destrukci hornin?.....
7. Popiš, **jaký výsledek** bude tento proces mít **za statisíce** let zde v Adršpachu.
.....

Trasa

Náročnost: malá až střední, místy větší

Naše cesta začne v Horním Adršpachu a povede skalním městem nejprve **po zelené trase**. Hned na začátku přijdete na rozcestí cca 50m před věží Homole cukru, na kterém se vydáte **doprava**. Budete míjet nejznámější skalní útvary, mimo jiné třeba Starostu a Starostovou nebo Milence. Po cca 1 km dojdete na další rozcestí, tentokrát **U Trpaslíka**, zde se dál vydáte po žluté značce směrem do nejkrásnější, ale také náročné Vlčí rokle. Nezapomeňte si hned na začátku žluté trasy prohlédnout **malý a velký vodopád**. V dalších částech Vlčí rokle na vás na cca 3,5 km čekají žebříky, lávky a místy i docela strmé úseky. Pozor, během cesty budete míjet **odbočku na modrou trasu**, po té se vydávat **nebudete!!!** Nicméně žlutá trasa po chvíli skončí na rozcestí U ozvěny, kde se již napojuje na modrý okruh. Vy už po něm budete směřovat **vlevo ke vstupu do Teplických skal**, kde je i **cíl** našeho putování. Před tím se ale lze vydat po modré vpravo do kopce cca 400m ke zřícenině středověkého hradu. Na ten mohou ti odvážní vylézt díky kamenným schodům a železnému žebříku. Ale pozor na bezpečnost. Pokud míváte **závratě**, ani se tam nevydávejte!!!

U vstupu do Teplických skal na nás bude už čekat autobus, ale vy ještě můžete volný čas využít na občerstvení, doplnění pracovního listu, eventuálně nákup suvenýrů a pohledů.

Otázky a úkoly:

1. Jak se nazývá **nejvyšší** skalní útvar v Adršpachu a kolik m měří?.....
2. Napište **názvy skalních útvarů na fotografiích**:



3. Proč je v některých místech skalních měst takový chlad a **sníh** tu v některých letech leží po celý rok?.....
4. Vysvětlete **na základě čeho** dávali lidé názvy jednotlivým skalám?.....
5. Jak se nazývá **zřícenina adršpašského hradu** a ve kterém století byl postaven?.....
6. Odhadni, nebo postupně dle ukazatelů sečti celkovou délku dnešní trasy.....**km**

Jména dvojice:		
Počet bodů a umístění:		