

JESKYNĚ A JESKYŇÁŘI

Od devonského moře k jeskyni

Vzdělávací program pro školní skupiny v jeskyni Výпустek

O programu

Program představuje propojení geologického vývoje Země, vznik krasového prostředí, historie objevování, speleologický průzkum a ochranu přírody. Žáci sledují příběh od dávného devonského moře a vzniku vápence přes působení vody a vznik jeskynních prostor až k současnému průzkumu jeskyní. Součástí jsou názorné ukázky, praktické aktivity a podle zvolené varianty také pohyb přímo v podzemí.

Cílová skupina	Délka	Kapacita
1. a 2. stupeň ZŠ (dle dohody lze přizpůsobit i MŠ)	95–120 min.	Varianta KRÁTKÁ trasa: max. 25 žáků Varianta ZÁŽITKOVÁ trasa: max. 20 žáků

Varianty programu

EXPOZICE (program) + KRÁTKÁ TRASA

cca 95 min.

- cca 50 min. vzdělávací program v expozici
- cca 10 min. přestávka – převlečení, WC a přesun
- cca 35 min. prohlídka Krátké trasy jeskyně

EXPOZICE (program) + ZÁŽITKOVÁ TRASA

cca 120 min.

- Skupina se rozdělí na 2 skupiny po cca 10 žácích
- 1. skupina: cca 50 min. program / 2. skupina: 50 min. Zážitková trasa
- Poté se skupiny vystřídají, mezi bloky krátká pauza
- Zážitková trasa probíhá s helmou a čelovkou (zapůjčíme)
- Určeno pro děti od 6 let

Kapacita a organizace programu

Program probíhá v blocích o délce přibližně 1,5–2 hodiny. Varianta s Krátkou trasou je určena pro skupiny do 25 žáků, varianta se Zážitkovou trasou pro skupiny do 20 žáků.

V případě zájmu o program pro větší počet žáků, maximálně však 50 osob, je možné domluvit realizaci ve dvou navazujících blocích. Zatímco se první skupina účastní programu a prohlídky jeskyně, druhá může využít čas k nenáročnému turistickému výletu v okolí. Poté se skupiny vystřídají. Konkrétní organizaci a časový harmonogram rádi přizpůsobíme po předchozí domluvě potřebám vaší školní skupiny.

Co žáci poznají a vyzkoušejí

• Devonské moře a vznik vápence • Kras a působení vody na vápenec • Vznik jeskyní a krápníkové výzdoby • Objevování a mapování jeskyní • Speleologické vybavení a bezpečný pohyb v podzemí • Ochrana jeskynního prostředí

Jak program probíhá

V expozici nejprve společně hledáme odpověď na otázku, jak může být vznik jeskyně spojen s dávným mořem. Žáci pracují s fosiliemi, vzorky vápence a krápníků, modely a speleologickým vybavením. Na 2. stupni jsou součástí také praktické aktivity zaměřené na sedimentaci, působení vody a dokumentaci jeskynních prostor. Program je věkově adaptovatelný – náročnost otázek a aktivit přizpůsobujeme věku žáků. Následně se skupina vydá do skutečného podzemí Výпустku podle zvolené varianty.

Návaznost na výuku

Program přirozeně navazuje na učivo základních i středních škol a propojuje několik vzdělávacích oblastí. U mladších žáků se zaměřuje především na jednoduché vysvětlení vzniku krasu a jeskyní, cestu vody krajinou a základní přírodní procesy. Pro žáky 2. stupně nabízí přímou návaznost na přírodopis a geologii, zejména na vznik a vlastnosti vápence, působení vody a krasové procesy, stejně jako na základní poznatky z chemie související s rozpouštěním vápence. V oblasti zeměpisu a geografie se věnuje orientaci v prostoru, práci s mapou a základům mapování jeskynních prostor a zároveň přibližuje území Moravského krasu. Historická část programu umožňuje propojit poznávání přírody s regionální historií, zejména s objevováním, průzkumem a využíváním jeskyní. Součástí je také téma ochrany přírody a podzemního prostředí, které podporuje odpovědný vztah k citlivým krasovým lokalitám. Program tak propojuje přírodovědné, geografické, historické a environmentální poznatky s praktickým poznáváním konkrétního místa.

Cena a rezervace

Cena programu:

- 180 Kč/žák – program v expozici + Krátká trasa (program 100 Kč + 80 Kč dětské vstupné na Krátkou trasu)
- 300 Kč/žák – program v expozici + Zážitková trasa (program 100 Kč + 200 Kč zkrácená Zážitková trasa, cca 50 min.)

Objednání školní skupiny

vypustek.rezervace@caves.cz • proskoly@caves.cz • +420 516 439 111

Termín návštěvy s Vámi rádi naplánujeme podle potřeb třídy.