



NABÍDKA EXKURZÍ 2012



Geopark Český ráj představuje skutečnou geologickou učebnici. Území o rozloze necelých 700 km² zahrnuje širokou škálu geologických fenoménů, paleontologické, mineralogické a archeologické lokality i historické památky. Do prestižního seznamu sítě evropských geoparků byl zařazen v říjnu 2005. Území Geoparku Český ráj přináší obraz geologického vývoje Země a zároveň dokládá význam přírodních podmínek pro ekonomický a kulturní rozvoj lidské společnosti v průběhu několika tisíciletí. Díky nabídce **exkurzí**, které vedou **zkušení geoprůvodci** se žáci seznámí s geologickými, přírodními a historickými jevy, které jim budou ukázány přímo v terénu. Pokud námte zájem o některou z exkurzí kontaktujte nás na e-mail nebo telefon uvedený níže a my Vám rádi připravíme jedno nebo vícedenní program. **Cena 40 Kč/žák** zahrnuje vytvoření programu, pracovní list a služby geoprůvodce. Nezahrnuje dopravu (autobus Vám rádi na požádání objednáme) a vstupné do muzeí, památek, jeskyní atd.



Kontakt

e-mail: info@geopark-ceskyraj.cz

telefon: **+420 481 540 111**



Dílny

Pokud chcete zkusit něco praktického, nabízíme Vám možnost dílen, kde si budete moci zkusit brousit kameny nebo rýžovat polodrahokamy.



Prezentace

Rádi pro Vás připravíme prezentaci v našich prostorách nebo u Vás ve škole. Prezentaci upravíme podle Vámi vybraného zaměření a Vašich představ. Příklady prezentací, které již byly vytvořeny geologické fenomény geoparku, Geopark Český ráj a Geografický informační systém v geologii a ochraně životního prostředí.





Putování za nejstarší geologickou historií

Riegrova stezka vedoucí údolím Jizery od Semil k Železnému Brodu je jedinečnou učebnicí geologie. Na třech kilometrech stezky je zaznamenán vývoj Země za posledních 500 milionů let. V průběhu cesty se odehraje fascinující příběh srážky prakontinentů, metamorfózy hornin, třetihorní sopečné činnosti a čtvrtohorní eroze. Údolí Jizery je také Evropsky významnou lokalitou z důvodu pronikání teplomilných organismů do horských ekosystému a naopak. Přírodní památka Galerie, soutěska uměle rozšířená člověkem, je útočiště endemické rostliny lomikámenu trsnatého vlnatého. Dalšími zajímavostmi je ledopád u tunelu pro pěší a vodní elektrárna Spálov, kde je možné domluvit exkurzi trvající cca 1 hodinu.



Za krásou skalních měst

Fenomén skalních měst patří neodmyslitelně k Českému ráji. Monumentální skalní věže, bizarní tvary vytvořené přírodou, křivolaké uličky skalních bludišť a malebné vyhlídky do širokého okolí. To je jen krátký výčet toho co uvidíte ve skalních městech. V průběhu exkurze se dozvíte a na praktických ukázkách bude demonstrován vývoj pískovcových měst od druhohorního moře přes třetihorní sopečnou činnost až k dnešnímu zvětrávání pískovce. V Českém ráji je více skalních měst, proto je možné si pro exkurzi vybrat Besedické, Přhradzské, Borecké skály nebo Hruboskalské skalní město. Každé z těchto měst má svou typickou atmosféru a vývoj, proto je vhodné jich navštívit více.



Za sopkami Českého ráje

Kromě pískovcových měst je Český ráj rájem sopek. Najdeme zde zbytky staré prvohorní sopečné činnosti, na kterou navazuje nejmladší sopečná činnost z třetihor. Mladou sopečnou činnost kromě Trosek reprezentuje „strážní hora“ Českého ráje – Kozákov. Zde se nacházely dvě sopky blízko sebe samotný Kozákov a Prackov. Nedaleko obce Prackov se dodnes zachoval kráter, který je nejzachovalejším v Čechách. V opuštěném lomu ve Smrčí a v Machových lomech jsou odhaleny lávové proudy těchto sopek. V Machových lomech se setkáme s raritou evropského významu, tzv. bezkořenovou erupcí a ve Smrčí zase budete moci hledat zelený polodrahokam olivín. Kromě Kozákova je možné navštívit jičínské vulkanické pole s vrcholy Zebín a Kumburk.

