

„Přeshraniční ekologická výchova v oblasti ochrany přírody a trvale udržitelného rozvoje v Českosaském Švýcarsku, Hornolužickém pohoří a Lužických horách“

Exkurze pro dospělé na téma „Za rozhledy krajem Trojzemí“

1. Vodní nádrž Kristýna u Hrádku nad Nisou byla dříve místem těžby, v současné době je zde zhruba 14- ti hektarové jezero vzniklé zatopením bývalého lomu s maximální hloubkou 28 metrů a i v horkých letních dnech překvapuje díky podzemnímu zdroji studenosti ale zároveň čistotou svých vod.

Co zde bylo dříve těženo?

- a) Zlato
- b) Pískovec
- c) Hnědé uhlí

2. Sedlecký Špičák je zalesněný vrch (544 m), ležící na severovýchodním okraji Lužických hor asi 1,5 km západně od Dolního Sedla a 3 km jihozápadně od Hrádku nad Nisou. Celý kopec je tvořen křídovými pískovci a slepenci, které byly v blízkosti lužické poruchy zpevněné prokřemeněním. Odolné pískovce byly lámány v několika velkých, navzájem splývajících lomech, které ze tří stran obklopují vrchol blízkého Lipového vrchu. Těžba v nich skončila patrně v 1. polovině 20. století, takže dnes jsou již opuštěné a zarostlé lesem.

K čemu byl zde těžený pískovec využíván?

- a) jako stavební kámen, mlýnské kameny
- b) jako přísada do asfaltu na stavbu silnic
- c) na výrobu šperků

3. Více než polovinu území Lužických hor dosud pokrývají **lesy**. Až do intenzivní kolonizace ve 13. a 14. století byly Lužické hory porostlé neprostupným pohraničním hvozdem, v němž převažoval buk, často doprovázený jedlím.

Jaká dřevina, kterou v místních lesích můžeme také nalézt, zde není původní (introdukce)?

- a) smrk ztepilý (*picea alba*)
- b) borovice lesní (*pinus sylvestica*)
- c) borovice vejmutovka (*pinus strobus*)

4. Tobiášova borovice stojí na lesním rozcestí západně nad závěrem Krásného dolu, u červeně značené cesty, vedoucí z Petrovic do Horního Sedla. Více než 100 let byla významným orientačním bodem uprostřed rozsáhlých lesů, u něhož se zastavovali nejen turisté, ale i pašeráci. Když se zde kolem roku 1800 těžilo dřevo, nechal obchodník Tobias Kunze z Dolního Sedla tuto borovici stát a zavěsil na ni obrázek svého patrona sv. Tobiáše, podle něž byl strom pojmenován. Dožila se přibližně 250 let, ale v 90. letech 20. století odumřela.

Jaký obvod má ve výšce cca 1,5 metru?

- a) 1 m
- b) 2,5 m
- c) 4 m

5. Údolí Bílého potoka je lemováno **pískovcovými útvary**. Na západní straně vystupuje členitý zalesněný hřbet vrchu Strassberg s rozmanitými skalami, z nichž nejznámější jsou Uhusteine (Výří skály) a Fuchskanzel (Liščí kazatelna). Údolí na českém území je méně členité. Na svahu mezi Podkovou a Popovou skálou jsou čtyři nevelké skalní věže, které horolezci nazývají Strážce hranic, Vyhliďková věž, Krajková věž a Borovák. Je zde možné vidět různé geomorfologické útvary např. voštiny vzniklé v druhohorách.

Víte, za jakých podmínek je na pískovcových skalách, nejen z důvodu možného zničení těchto útvarů, ale i pro zachování bezpečnosti, zakázáno lézt?

- a) za vlhka a mokra
- b) za plného slunce
- c) pokud fouká vítr méně než 2 m/s

6. Kdo je to? Je to velký noční pták z čeledi puštíkovitých s typickými pohyblivými chvostky z peříček na hlavě připomínajícími ouška. Někdy se mu také říká „ušatá sova“ či „král noci“... (možná ústní nářek...©)



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



Ziel 3 | Cíl 3
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
2007-2013. www.ziel3-cil3.eu

