

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

Přírodovědná exkurze pro dospělé s názvem „Exkurze před Nocí s netopýry“

1. Rekreační horská ves Naděje vznikla patrně v souvislosti se zdejší sklářskou hutí a s pozdějším důlním „průmyslem“. Byla pojmenována patrně podle názvu tehdejší místní štoly a první zmínku o vsi lze nalézt roku 1612. O dvě staletí později zde byla postavena dokonce továrna na opracování kamene. Tu zde nechali vybudovat bratři Israelové z Drážďan si roku 1874, protože si pronajali lom na nedalekém Milštejně, kde se těžil křemenný pískovec známý svou tvrdostí a odolností. **Víte, k čemu se tento kámen využíval?**

- a) jako materiál na výrobu šperků
- b) jako přísada do asfaltu na výstavbu silnic
- c) jako materiál na výrobu mlýnských kamenů a brusných kotoučů

2. Skalní masív (562 m n. m.) s nepatrnými zbytky středověkého hrádka Milštejna je tvořen křemenným pískovcem. Na severním konci hřbetu je skalní brána (výše nad ní i malé skalní okno), která zřejmě vznikla zvětráváním masivu. **Zkusíte odhadnout její přibližné rozměry?**

- a) 2 m vysoká x 1 m široká
- b) 3,5 m vysoká x 7 m široká
- c) 8 m vysoká x 12 m široká

3. Suchý vrch je výrazný znělcový kopec (641 m n. m.) se svahy převážně porostlými smrky. Mezi nimi, jsou však místy vtroušeny další druhy stromů. **Dokážete určit alespoň některé?** Na svahových sutích jsou také vyvinuta pozoruhodná společenstva mechorostů a vrchol porůstá společenstvo kapradin a trav.

.....

.....

4. Přehradní nádrž Naděje byla postavena podle projektu A. Niklase z Teplíc v letech 1937 – 1938. Sloužila jako akumuláční nádrž pro pohon mlýna a pily v blízké osadě Hamr. Kamenná přehradní hráz o délce 91,6 m a výšce 8,5 m byla postavena ze znělce lámaného v nevelkém lomu na severním svahu Suchého vrchu. Velikost zatopené plochy je 1, 16 ha.

V okolí přehrady byly nalezeny stopy po středověkých sklářských hutích a dodnes jsou zde také patrné plošiny po dávných milířích. **Víte, k čemu tato zařízení sloužila?**

- a) na výrobu dřevěného uhlí
- b) pro uchovávání potravin před zvěří
- c) jako venkovní sklářská huť



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

