

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784**

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): PŘÍRODOPIS

Číslo výukového materiálu: 2_PŘ_20

Přírodní rezervace Karlovarska

Anotace: Prezentace je určena pro 9. ročník ZŠ, slouží jako doplněk k učivu- Národní přírodní rezervace - Karlovarska

Klíčová slova: Chráněná oblast, Slavkovský les, Kladské rašeliny

Předmět: PŘÍRODOPIS

Ročník: 9.

Autor: SLÁMOVÁ DAGMAR

Použité zdroje:

http://www.cittadella.cz/europarc/fg_one.php?gid=107&site=NPR_soos_cz&site=NPR_soos_cz&id=5623&p=index

http://www.cittadella.cz/europarc/index.php?p=index&site=NPR_kladske_raseliny_cz

Foto: Přemysl Tajánek, foto: Zdeněk Patzelt

PŘÍRODNÍ REZERVACE KARLOVARSKA

- ✘ Národní přírodní rezervace Soos - 221 ha.
- ✘ Je dokladem pozdní vulkanické činnosti, pozůstatkem jsou vývěry minerálních pramenů a výskyt CO₂.
- ✘ V oblasti sooské kotliny dlouhé 220 m a široké 1 400 m najdeme přes 200 vývěrů.
- ✘ Těžila se zde rašelina pro karlovarské lázně a z pramenů se získávala koupelová sůl.
- ✘ Největší zvláštností jsou **tzv. mofety** - nálevkovité prohlubně, které připomínají miniaturní sopky. Na povrch zde vyvěrá volně oxid uhličitý.

CO ZDE UVIDÍME?



foto: Zdeněk Patzelt



http://www.cittadella.cz/europarc/fg_one.php?gid=107&site=NPR_soos_cz&site=NPR_soos_cz&id=5623&p=index

KLADSKÉ RAŠELINY

- ✘ **Kladské rašeliny** se vyskytují v místech osady Kladská uprostřed Slavkovského lesa.
- ✘ Jsou zde celkem čtyři rašeliniště, a to vrcholového typu, pokryté borovicemi s výskytem masožravé rosnatky okrouhlolisté a jiných.
- ✘ Rašeliniště napájejí vývěry minerálních vod, které jsou zdrojem lázeňsko mariánských kyselek.
Najdeme zde chráněný přírodní výtvar **Rotavské varhany** - čedičová skála zvětrávající v typických šestibokých sloupcích.

KLADSKÉ RAŠELINY

✦ Foto: Přemysl Tajánek



foto: Zdeněk Patzelt



ROTAVSKÉ VARHANY

- ✘ Rotavské varhany se nachází nad východním krajem Rotavy a tvoří jej strmá čedičová skála zvětrávající v typických šestibokých sloupcích.
- ✘ <http://www.risy.cz/cs/krajske-ris/karlovarsky-kraj/regionalni-informace/o-kraji/zapadoceske-lazne-region/zapadocesky-lazensky-trojuhelnik/>

ZÁPIS

Přírodní rezervace Karlovarska

Národní přírodní rezervace Soos - 221 ha.

Kladské rašeliny - osada Kladská uprostřed Slavkovského lesa.

Rotavské varhany

AKTIVITA PRO ŽÁKY

- ✘ Vyhledej a ukaž na mapě,(v atlase) ČR místa, o kterých jsme hovořili.
- ✘ O jaký přírodní úkaz se jedná?
- ✘ V jaké oblasti ho najdeme?
- Cheb
- Františkovy Lázně
- Rotava



Varhany

ÚKOL PRO BYSTRÉ HLAVY

Která města tvoří lázeňský trojúhelník?

K. Vary, Fr. Lázně, Cheb

K. Vary, Locket, Mariánské lázně

K. Vary, Mariánské Lázně, Františkovy Lázně