

Nabídka exkurzních programů pro základní a střední školy

Poznej s námi neživou přírodu



rezervace programů na 597325392 nebo geopavilon@vsb.cz



1. stupeň ZŠ (2. - 5. třída)

1. Krása nerostů

- výklad - minerál, vlastnosti minerálů (barva, tvar, tvrdost, magnetičnost)
- komentovaná prohlídka vybraných nerostů ve sbírkách Mineralogie
- samostatná práce (pracovní list + práce s nerosty na učebně formou geohry)

2. K čemu máme nerosty

- výklad - surovina, ložisko, typy surovin, využití
- komentovaná prohlídka vybraných surovin ve sbírkách Ložiskové geologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)

3. Život ukrytý v kameni

- výklad - fosilie, geologické období, typičtí představitelé dávných živočichů
- komentovaná prohlídka sbírky Historické geologie a Paleontologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)



celková časová dotace každého programu 60 minut
(výklad 30 min., přestávka 10 min., samostatná práce 20 min.)



RVP Člověk a jeho svět - Rozmanitost přírody (prvouka, přírodověda)





2. stupeň ZŠ (6.-9. třída) víceletá gymnázia (prima-kvarta)

1. Svět minerálů

- výklad - minerál, vlastnosti, mineralogický systém, využití
- komentovaná prohlídka vybraných nerostů ve sbírkách Mineralogie
- samostatná práce (pracovní list + práce s nerosty na učebně, geohry)

2. Svět hornin

- výklad - hornina, vznik a rozdělení hornin, využití
- komentovaná prohlídka vybraných hornin ve sbírkách Petrografie
- samostatná práce (pracovní list + práce s horninami na učebně, geohry)

3. Ložiska a suroviny

- výklad - surovina, ložisko, typy surovin, využití
- komentovaná prohlídka vybraných surovin ve sbírkách Ložiskové geologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)

4. Život na Zemi

- výklad - fosilie, geologické období, typičtí představitelé dávných živočichů
- komentovaná prohlídka sbírky Historické geologie a Paleontologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)

Programy lze na základě domluvy kombinovat.



celková časová dotace každého programu 90 minut
(výklad 45 min., přestávka 15 min., samostatná práce 30 min.)



RVP - Člověk a příroda- (přírodopis, chemie, zeměpis)





Střední školy (1.-4. ročník) víceletá gymnázia (kvinta-oktáva)

1. Svět minerálů a hornin

- výklad - minerál, hornina, rozdělení, vlastnosti, systém, využití
- komentovaná prohlídka ve sbírkách Mineralogie a Petrografie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně, geohry)

2. Ložiska a suroviny

- výklad - surovina, ložisko, typy surovin, využití
- komentovaná prohlídka vybraných surovin ve sbírkách Ložiskové geologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)

3. Život na Zemi

- výklad - fosilie, geologické období, typičtí představitelé dávných živočichů
- komentovaná prohlídka sbírky Historické geologie a Paleontologie
- samostatná práce (pracovní list + práce na učebně formou geohry)

4. Geologie České republiky

- výklad - základní geologické jednotky, vývoj, horniny
- komentovaná prohlídka Geoparku a sbírky Regionální geologie
- samostatná práce (pracovní list v Geoparku)

Programy lze na základě domluvy kombinovat.



celková časová dotace každého programu 90 minut
(výklad 45 min., přestávka 15 min., samostatná práce 30 min.)



RVP - Člověk a příroda- (přírodopis, chemie, zeměpis)



Geologický pavilon prof. F. Pošepného

je součástí Hornicko-geologické fakulty VŠB-Technické univerzity Ostrava. Nachází se v areálu VŠB-TUO v Ostravě – Porubě. Jsou zde soustředěny mineralogické, petrografické, paleontologické, regionálně-geologické sbírky a sbírky ložisek nerostných surovin. Je přístupný nejen vysokoškolským studentům a pedagogům, ale veškeré odborné i laické veřejnosti.

Pro studenty SŠ a žáky ZŠ nabízí **komentované prohlídky** sbírek, doplněné o interaktivní výuku v oblasti neživé přírody. Mimo to pro ně organizuje **geologické kroužky a soutěže**. Na pavilonu probíhá výuka **Univerzity 3.věku HGF**, která je zde zaměřena na geovědní obory. Jsou zde rovněž pořádány odborné přednášky a semináře s geovědní tematikou. Pavilon organizuje 2x ročně **Mineralogické setkání** – tradiční prodejní výstavu nerostů, fosilií a výrobků z nich.

20 expozic

80 tisíc exponátů z lokalit celého světa

16 tisíc vzorků přímo vystaveno

unikátní **Geopark** před budovou

jediná komplexní **expozice ložisek radioaktivních surovin** ČR a SR

unikátní **sbírka prof. Pošepného** z příbramského ložiska

historie sbírek je spojena už se založením školy v Příbrami **roku 1849**

současnost sbírek je založena na propojení vzdělávání, výzkumu a praxe



geopavilon@vsb.cz +420 597 325 392

<https://geopavilon.vsb.cz>