

**VÝLEVNÉ VYVŘELINY**

Čedič – nejhojnější výlevná vyvřelina.

* složením připomíná Gabro – obsahuje živce a tmavé nerosty
* je jemnozrnný až celistvý (pomalejší tuhnutí)
* sloupcovitá odlučnost (kamenné varhany)
* tvoří mnoho sopečných pohoří
* využití – štěrk, stavební kámen
* výskyt – např. Nízký Jeseník

Andezit

* je světle až tmavě hnědý (obsahuje méně tmavých nerostů)
* je součástí mnoha světových pohoří (Andy – podle kterých je pojmenován)
* využití – štěrk, surovina pro výrobu barevného skla

Znělec

* název souvisí s tím, že při úderu znělcové kameny vydávají znělý zvuk
* světlá vyvřelina (šedý až nazelenalý)
* deskovitá odlučnost
* využití – štěrk, surovina pro výrobu barevného skla

Melafyr

* sopečná hornina připomínající čedič nebo andezit
* má drobné bublinky po sopečných plynech - často jsou vyplněny odrůdami křemene



Zdroj:

PŘÍRODOPIS PRO 9. ROČNÍK ŽÁKLADNÍ ŠKOLY (SPN)

obr. magma - http://hvo.wr.usgs.gov/kilauea/update/archive/2003/May/main.html

http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3\_SLO%C5%BDKY\_ZEMSK%C3%89\_K%C5%AERY/SLOZKY\_CDR/BACK\_3\_2\_1\_1/MUSKOVIT.jpg

http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3\_SLO%C5%BDKY\_ZEMSK%C3%89\_K%C5%AERY/SLOZKY\_CDR/BACK\_3\_2\_1\_1/BIOTIT.jpg

http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3\_SLO%C5%BDKY\_ZEMSK%C3%89\_K%C5%AERY/SLOZKY\_CDR/BACK\_3\_2\_1\_1/KREMEN.jpg

http://iwiksblog.webnode.cz/skola-/a9-rocnik-zs/prirodopis/

http://cs.wikipedia.org/wiki/Zn%C4%9Blec