

HORNINY A NEROSTY



Anna Pacáková

Horniny

Jsou součástí neživé přírody.

Jsou tvořeny z jednoho nebo více nerostů (minerálů).

Dělíme je na vyvřelé, usazené a přeměněné.

Zajímavost

Věda zabývající se horninami se nazývá petrologie.



Vyvřelé horniny

Nazýváme je také magmatické horniny.

Pocházejí z hlubin země.

Tam se nachází roztavená hmota, kterou nazýváme magma.

Při sopečné činnosti se magma dostane na povrch země, kde tuhne.

Vyvřelá hornina je například žula.



Usazené a přeměněné horniny

Usazené horniny vznikají usazováním pevných zbytků odumřelých živočichů.

Usazená hornina je například břidlice.

Přeměněné horniny vznikají přeměnou hornin, které se dostaly znovu do hlubin země.

V hlubinách země se znovu roztaví.

Přeměněná hornina je například mramor.



usazená hornina



přeměněná hornina



černé uhlí



hnědé uhlí



žula



pískovec



vápenec

Nerosty

Nerosty dělíme na kovové a nekovové.

Kovové nerosty neboli rudy jsou třeba železná ruda, zlato a stříbro.

Nekovové nerosty jsou třeba křemen a sůl kamenná.

Zajímavost

Nejtvrďší nerost je diamant, používá se k řezání skla.



diamant



železná ruda



sůl kamenná



sůl kamenná



slídky



magnetovec



živec



křemen