

Rula

Máme zde dva snímky, nahoře je rula, dole jílová břidlice. Co mají společného? Rula je metamorfovanou čili přeměněnou horninou. Vznikla často z jílové břidlice, kterou vidíme na obrázku pravém. Byly k tomu zapotřebí miliony let, vysoké tlaky a teploty až tisícistupňové. Ruly, které vznikly přeměnou sedimentárních hornin, jako jsou jílové břidlice, nazýváme pararuly. Jsou ještě ruly, na jejichž počátku byly vyvřelé horniny, třeba naše známé žuly. Pak jde o ortoruly. Ať již pararuly nebo ortoruly, obě si protrpěly obrovské tlaky a teploty, při kterých se měnily původní nerosty na nové a skladba hornin, říkáme jí textura. Pro ruly, stejně jako pro mnoho dalších metamorfovaných hornin, je typické, že jsou usměrněné – znamená to, že vidíme nerosty protáhlé v jednom směru, celé pásy a rovnoběžné protažené čočky.

Zadání

Pokuste se zobrazit vznik pararuly z jílové břidlice, cestu od původní horniny k výsledné. Nebude snadné znázornit podmínky, za kterých se ruly tvořily.

*Nahoře
Rula.*

*Dole
Jílová břidlice.*

