

HORNINY

Rozdělení hornin

Horniny

- **soubor** zrn **jednoho** nebo **více minerálů**
- tvoří samostatná **geologická tělesa** (např. kameny, skály, masívy, vrstvy)
- mohou obsahovat i **zbytky odumřelých organismů**
- vznik – **v hloubce** nebo **na povrchu zemské kůry**

Podle způsobu vzniku:

1. **Vyvřelé (magmatické) horniny**

- **chladnutí a utuhnutí** roztavené hmoty – **magmatu**

2. **Usazené (sedimentární) horniny**

- **zvětrávání** starších hornin, **přenos** materiálu a jeho **usazování**, případně i **zpevnění** na povrchu

3. **Přeměněné (metamorfované) horniny**

- **přeměna** **vyvřelých, usazených hornin** a starších dříve **přeměněných hornin**

Horninový cyklus

