



# Proč je kámen těžký a tvrdý?

Kámen je těžký a tvrdý, protože je tvořený **pevnými látkami a minerály**. Je za tím několik důvodů:

**Pevné složení** - kámen je složený z minerálů, které jsou velmi pevné.

**Velká hustota** - uvnitř je "natlačeno" hodně hmoty na malém prostoru, proto je těžký.

**Tvrdá struktura** - částice v kameni drží pevně u sebe, proto se jen tak nerozbije.

**Vznik v přírodě** - kameny vznikaly pod velkým tlakem a někdy i vysokou teplotou.

Zkrátka: kámen je těžký a tvrdý, protože je tvořený pevnými a hustými látkami.

