Nerasty (minerály), rudné nerasty, nerudné nerasty :)

Neústrojné rovnorodé prírodniny, súčasť neživej prírody.

Tvoria zemskú kôru, vznikajú kryštalizáciou z tavenín, roztokov alebo plynov. Vyskytujú sa vo forme kryštálov alebo ako beztvaré (amorfné) nerasty. Vnútorné usporiadanie častíc nerastov (kryštálová štruktúra) ovplyvňuje ich vonkajší tvar (kryštálové sústavy) i fyzikálne vlastnosti. Tieto sa prejavujú ako mechanické (tvrdosť, pevnosť, štiepateľnosť...), optické (farba, lesk, priepustnosť svetla...), elektrické, magnetické vlastnosti a podobne. Podľa chemického zloženia triedime nerasty do skupín. Su to prvky kovové (**rudné nerasty**) a nekovové (**nerudné nerasty**) a zlúčeniny: sulfidy, halogenidy, oxidy, uhličitany, kremičitany, sírany.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania