

1. TC: NEŽIVÁ PRÍRODA A JEJ POZNÁVANIE

Neživá príroda

Príroda:

1. Živá – baktérie, huby, rastliny, živočíchy, človek
2. Neživá – slnečné svetlo a teplo, voda, vzduch, minerály, horniny, pôda

Živá príroda závisí od neživej prírody. Napr.: **svetlo a teplo** je dôležité na fotosyntézu rastlín, **kyslík** na dýchanie organizmov, **pôda** je zdrojom živín a životným prostredím pre organizmy. Organizmy ovplyvňujú procesy v neživej prírode. Napr. podieľajú sa na vzniku pôdy.

Človek využíva zdroje neživej prírody – **nerastné suroviny**:

1. **Rudné suroviny** – získava sa z nich železo, olovo, zinok, meď, drahé kovy
2. **Nerudné suroviny** – vápenec, kamenná soľ, piesok, štrk, hlina, íl, ropa, zemný plyn; využívajú sa v potravinárstve, chemickom priemysle, stavebníctve

GEOLÓGIA (z gr. *gé* = Zem, *logos* = *náuka*) veda, ktorá sa zaoberá zložením, stavbou, vlastnosťami a vývojom Zeme

Poznatky geológie sa využívajú na:

- Vyhľadávanie zdrojov vody
- Pri zakladaní stavieb
- Predpoveď ničivých katastrof
- Vyhľadávanie nerastných surovín