

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: GEOLOGIE

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: GY 1

FORMA STUDIA: DENNÍ

ČASOVÁ DOTACE: 1 hodina týdně

1. POLOLETÍ

Geologie jako věda

Země jako geologické těleso – základy geobiocyklů

Zemské sféry – chemické, mineralogické a petrografické složení Země

Geologická historie Země – Geologická období vývoje Země, změny polohy kontinentů, evoluce, bioty a prostředí

Geologické procesy v litosféře – magmatický proces, zvětrávání a sedimentační proces, metamorfní procesy, deformace litosféry

Základy petrografie

Horninový cyklus

2. POLOLETÍ

Horniny

Minerály – vznik a ložiska, krystaly a jejich vnitřní stavba, fyzikální a chemické vlastnosti minerálů

Mineralogický systém

Endogenní pochody (zemětřesení, sopečná činnost, vznik pohoří, tsunami)

Exogenní pochody (eolické, fluvialní, kryogenní, marinní pochody)

Systematizace učiva za 1. ročník