

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
- chápe neživou přírodu jako nedílnou součást života na Zemi - popíše základní vědní obory geologie a rozumí, že slouží k poznání vývoje a současnému stavu naší planety - uvede příklady využívání neživé přírody v minulosti (př. doba kamenná)	Geologické vědy			I. pololetí
- rozlišuje a porovnává minerály podle fyzikálních vlastností a složení - určí vybrané nerosty podle vzhledu a vlastností; používá správnou terminologii (lesk, tvrdost, štěpnost)	Mineralogie – vlastnosti nerostů	chemie: složení minerálů, krys – talové soustavy fyzika: optické vlastnosti, hus – tota		
- rozlišuje hlavní typy hornin podle vzniku a stavby - popíše proces vzniku hornin - rozliší rozpad a rozklad hornin, zná fyzikální i chemické zvětrávání - určí příklady vyvřelých, usazených a přeměněných hornin	Petrologie – horniny: - vyvřelé (magmatické) - usazené (sedimentární) - přeměněné (metamorfo – vané)	zeměpis: mapy horninového složení, mapy geologické chemie: složení hornin		
- zná příčiny a projevy vnitřních geologických procesů - popíše vznik zemětřesení, sopečné činnosti, pohyby litosférických desek - uvede příklady z České republiky i okolního světa - objasní vliv vnějších geologických činitelů na modelování povrchu Země - chápe činnost vody, větru, ledovců a jejich důsledky - vysvětlí příklady v krajině	Geologické děje: - vnitřní geologické děje - vnější geologické děje	zeměpis: sopky, tektonika, země – třesení fyzika: tlak, teplo		
- zařadí hlavní geologické oblasti ČR, popíše jejich vznik a význam - určí hlavní geologické celky (Český masiv, Západní Karpaty) - popíše jejich vznik a uvede příklady hornin typických pro jednotlivé oblasti	Geologický vývoj území ČR	zeměpis: regio – nální geografie dějepis: vliv geologie na osídlení a hospodářství		II. pololetí

