

Roční plán práce

Třída: IX. B

Předmět: Přírodopis

Vyučující: Kateřina Motyčková

Počet hodin týdně: 1

Měsíc	Učivo	Očekávané výstupy	poznámka
Září	Opakování učiva 8. ročníku (orgánové soustavy člověka a ochrana přírody) Vědy o Zemi, stavba a vznik Země	Žák objasňuje a komentuje vybraná témata učiva 8. ročníku; jmenuje vědy o Zemi a zná oblast jejich působnosti, popisuje stavbu Země.	
Říjen	Nerosty	Objasňuje pojem nerost a zákl. principy krystalografie. Určuje a stručně popisuje vybrané nerosty - uvádí jejich specifické fyzikální i chemické vlastnosti, zařazuje je do systému a uvědomuje si jejich význam.	
Listopad	Nerosty	Určuje a stručně popisuje vybrané nerosty - uvádí jejich specifické fyzikální i chemické vlastnosti, zařazuje je do systému a uvědomuje si jejich význam.	LP č. 1 – Určování nerostů <i>OSV-OR 1, OSV-SR 4</i>
Prosinec	Horniny	Objasňuje pojem hornina, určuje a stručně popisuje vybrané horniny, zařazuje je do systému a uvědomuje si jejich význam.	
Leden	Horniny Vnitřní a vnější geologické děje	Žák určuje a stručně popisuje vybrané horniny, zařazuje je do systému a chápe jejich význam; uvědomuje si zákl. rozdíly mezi vnějšími a vnitřními geol. ději, vysvětluje jejich původ, příčiny a důsledky pro každodenní život, uvádí příčiny pohybu kontinentů, vysvětluje pojmy: lom, vrásnění, pokles.	LP č. 2 – Určování hornin <i>OSV-OR 1 OSV-SR 4</i>
Únor	Vnitřní a vnější geologické děje Cyklus oběhu vody	Rozeznává a vysvětluje jednotlivé geologické děje (sopečná činnost, zemětřesení, zvětrávání, eroze); uvádí příklady jejich dopadu na každodenní život; popisuje cyklus oběhu vody.	<i>OSV-SR 3, OSV-SR 4 ENV 4</i>
Březen	Půda Vznik a vývoj života na Zemi	Vysvětluje vznik půdy; charakterizuje vybrané půdní druhy a typy; uvědomuje si význam půdy, objasňuje pojmy: devastace, rekultivace; popisuje vznik života na Zemi a jeho vývoj v jednotlivých geol. obdobích; uvádí teorie o vzniku Země.	<i>ENV 3 MDV 1</i>
Duben	Vznik a vývoj života na Zemi Geologický vývoj a stavba území ČR	Žák charakterizuje jednotlivá geol. období; popisuje vývoj dvou geol. jednotek na území ČR (Český masiv, Západní Karpaty), charakterizuje geol. stavbu území, ve kterém žije.	<i>OSV-MRI</i>
Květen	Geologický vývoj a stavba území ČR	Žák popisuje vývoj dvou geologických jednotek na území ČR; vysvětluje vývoj	

	Fylogeneze člověka	tělesných znaků člověka, popisuje fylogenetický vývoj člověka.	
Červen	Podnebí a počasí ve vztahu k životu Shrnutí učiva přírodopisu v praktickém poznávání přírody	Chápe souvislosti mezi lokálními a globálními problémy a vlastní odpovědností ve vztazích k prostředí, umí na základě pozorování vysvětlit význam vlivu podnebí a počasí na trvale udržitelný rozvoj a udržení života na Zemi; využívá zákl. znalosti a dovednosti v praktickém poznávání přírody, pracuje s mikroskopem, lupou, klíči, atlasy... a dodržuje bezpečnost práce s biologickým materiálem.	<i>ENV 4</i> <i>OSV-OR 1</i>