

## Celoroční rozvržení učiva přírodopisu v 9. ročníku – časově tematický plán

škola: ZŠ Komárov  
třída: 9.třída

vyučující: Ludmila Jindrová

*hodinová dotace – 42 vyučovacích hodin*

---

Měsíc (hodinová dotace)	Tematický celek		Poznámka
Září	Úvod, opakování učiva z předchozích ročníků Práce geologa v terénu, geologické vědy Minerály Krystalová struktura minerálu Vlastnosti minerálů		
Říjen	Fyzikální a chemické vlastnosti minerálů Nejdůležitější minerály		
Listopad	Určování minerálů Co jsou horniny? Cesta do středu Země Země je dynamická planeta Desky v pohybu		
Prosinec	Magma – poselství z hlubin Sopky Vyvřelé (magmatické horniny)		
Leden	Tektonické jevy a přeměna hornin Horniny přeměněné Povrch Země se mění • Zvětrávání Činnost vody Činnost ledovců		
Únor	Činnost větru Usazené (sedimentární) horniny Půdy Ochrana člověka za mimořádných událostí Opakování Určování hornin		

Březen	Voda na Zemi Atmosféra – ochranný štít Země Látkové toky mezi svrchními vrstvami Země Nerostné suroviny Bez energie si život neumíme představit		EV – základní podmínky života
Duben	Fosilní paliva – energie z „pravěku“ planety Země Energie bez kouře Obnovitelné zdroje – energie zadarmo Historie Země v kostce		
Květen	První organismy na Zemi Od trilobita k člověku Opakování Geologické základy české krajiny Geologická mozaika Česka		EV - ekosystémy
Červen	Geologická mozaika Česka Co dokáže příroda... Závěrečné opakování		