

Celoroční rozvržení učiva přírodopisu v 8. ročníku

Návrh ukazuje na rámcové rozvržení učiva během roku. Je samozřejmostí, že jej učitel přizpůsobí jak místním podmínkám školy, tak úrovni a potřebám žáků. Plán je koncipován na časovou dotaci dvou týdenních hodin. V případě nižší hodinové dotace, jejíž přidělení je v kompetenci ředitele školy, je nutné plán upravit.

Měsíc (hodinová dotace)	Tematický celek	Hod.	Poznámky
Září (6 h)	Úvod – opakování učiva ze 7. ročníku Savci – nejvyvinutější obratlovci • Vývoj savců Savci se přizpůsobují prostředí Pozorování stavby těla savců Vnitřní stavba těla savců Přehled hlavních skupin savců Vejcorodí	1 1 1 1 1 1	1. laboratorní práce
Říjen (8 h)	Živorodí – vačnatci Hmyzožravci Letouni • Chudozubí Hlodavci • Zajíci Šelmy Ploutvonožci • Kytovci Chobotnatci • Lichokopytníci	1 1 1 1 2 1 1	
Listopad (6 h)	Sudokopytníci Primáti Savci biomů světa Etologie Etologická pozorování	1 1 1 2 1	2. laboratorní práce
Prosinec (5 h)	Úvod do biologie člověka Člověk v živočišném systému • Kam patříme? Původ a vývoj člověka Lidská plemena Od buňky k člověku	1 1 1 1 1	
Leden (6 h)	Kosterní soustava: Architektonický zázrak Stavba kostry člověka Svalová soustava: Pozorování stavby lidského těla Krása pohybu Kosterní svalstvo lidského těla	1 2 1 1 1	3. laboratorní práce

ČASOVĚ TEMATICKÝ PLÁN UČIVA

Měsíc (hodinová dotace)	Tematický celek	Hod.	Poznámky
Únor (7 h)	Oběhová soustava: Krev znamená život Neúnavná srdeční pumpa Mízní soustava: Cvičení k dýchací a oběhové soustavě Boj s vetřelci v těle Dýchací soustava: Životodárný kyslík	2 1 1 1 1 1	4. laboratorní práce
Březen (7 h)	Trávicí soustava: Osud sousta Užitečné živiny Energetická rovnováha Vylučovací soustava: Filtrující „fazole“ Kožní soustava: Kožní citlivost a vnímavost Bariéra před vnějším světem	2 1 1 1 1 1	5. laboratorní práce
Duben (6 h)	Nervová soustava: Komunikační síť Řídící centrum (CNS) Nositelé signálů Smyslové orgány: Vnímání světa (čich, chuť, hmat) Sluch	1 2 1 1 1 1	
Květen (6 h)	Zrak Zkoumání funkce zraku Hormonální soustava: Chemičtí poslové Pohlavní soustava: Továrna na spermie a vajíčka Nitroděložní vývin člověka • Zázrak zrození Od narození do smrti	1 1 1 1 1 1 1	6. laboratorní práce
Červen (4 h)	Genetika: Tajemství genů Význam genetiky – změňte své geny Poskytování první pomoci – záchrana života Člověk, zdraví, budoucnost	1 1 1 1	
Celkem hodin: 61 Rezerva: 5			