

4.9.50. Seminář a cvičení z biologie II

Dvouletý seminář je koncipovaný jako dvouletý a dvouhodinový, určený pro žáky 3. ročníků a septim. Výuka je realizována ve skupině.

Seminář je zaměřen na systematizaci a prohloubení vědomostí získaných během předcházejícího studia.

Součástí semináře je procvičování a prověřování úrovně vědomostí potřebných pro maturitní zkoušku a přijímací zkoušky na vysoké školy přírodovědného, medicínského, veterinárního, pedagogického a zemědělského směru.

Důraz je kladen na získávání zkušenosti při řešení testových otázek.

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ

ANATOMIE A FYZIOLOGIE ČLOVĚKA

Výstupy	Učivo
vysvětlí fungování orgánových soustav v závislosti na stavbě samostatně provádí zápis protokolu zná bezpečnost práce, laboratorní řád a zásady první pomoci aplikuje teoretické poznatky na praktických úlohách pracuje s laboratorní technikou	anatomie a fyziologie jednotlivých tělních soustav

ETOLOGIE - CHOVÁNÍ ŽIVOČICHŮ A ČLOVĚKA

Výstupy	učivo
definuje základní vzorce chování živočichů	Vrozené - obranné, ochranné, komfortní, rozmnožovací, sociální, dorozumivací. Získané - vtisk, přivikání, objevitelské chování, podmiňování, vhléd, tradice.

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ

ANATOMIE, FYZIOLOGIE A SYSTÉM ROSTLIN A HUB

Výstupy	učivo
vysvětlí základní fyziologické funkce v závislosti na stavbě pracuje s laboratorní technikou pracuje s laboratorní technikou rozvíjí svou manuální zručnost	stavba rostlinné buňky rostlinné orgány fyziologie rostlin systém rostlin stavba buňky hub systém hub

zná bezpečnost práce, laboratorní řád a zásady první pomoci samostatně provádí zápis protokolu	
---------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ANATOMIE, FYZIOLOGIE A SYSTÉM ŽIVOČICHŮ

Výstupy	učivo
vysvětlí základní fyziologické funkce v závislosti na stavbě pracuje s laboratorní technikou pracuje s laboratorní technikou rozvíjí svou manuální zručnost zná bezpečnost práce, laboratorní řád a zásady první pomoci samostatně provádí zápis protokolu	stavba živočišné buňky orgány a orgánové soustavy fyziologie živočichů systém živočichů

EKOLOGIE

Výstupy	učivo
rozdělí, popíše abiotické a biotické faktory prostředí chápe význam péče o životní prostředí	základní ekologické pojmy abiotické podmínky života biotické podmínky života ochrana a tvorba životního prostředí