

Výstupy	Učivo	Průřezová témata
BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ - STRUNATCI		
Porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů a vysvětlí funkci jednotlivých orgánů a orgánových soustav	Stavba těla Stavba a funkce jednotlivých částí těla	
Rozlišuje a porovná jednotlivé skupiny živočichů, určuje vybrané živočichy, zařazuje je do hlavních taxonomických skupin Odvodí na základě pozorování základní projevy chování živočichů v přírodě, na příkladech objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí Dodržuje základní pravidla bezpečnosti práce a chování při poznávání živé přírody Zhodnotí význam živočichů v přírodě i pro člověka	Vývoj, vývin a systém živočichů (paryby, ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci) Rozšíření, význam a ochrana živočichů Projevy chování živočichů	EV - Ekosystémy, Základní podmínky života
BIOLOGIE HUB		
Vysvětlí různé způsoby výživy hub Sestaví potravní řetězec v ekosystému lesa Porovná podle charakteristických znaků naše nejznámější jedlé a jedovaté houby Prakticky aplikuje znalost živé přírody	Houby bez plodnic a s plodnicemi	EV - Ekosystémy
Objasní funkci řas a sinic ve stélce lišejníků	Lišejníky	EV - Lidské aktivity a problémy životního prostředí