

# **Okruhy k přezkoušení - BILOGIE A EKOLOGIE**

## **2.ročník**

### **Základy biologie**

Vznik a vývoj života na Zemi  
Vlastnosti živých soustav  
Typy buněk  
Rozmanitost organismů a jejich charakter  
Dědičnost a proměnlivost  
Biologie člověka  
Zdraví a nemoc

### **Ekologie**

Základní ekologické pojmy  
Ekologické faktory prostředí  
- Abiotické a biotické  
Potravní řetězce  
Koloběh látek v přírodě  
Typy krajiny

### **Člověk a životní prostředí**

Vzájemné vztahy mezi člověkem a životním prostředím  
Dopady činností člověka na životní prostředí  
Přírodní zdroje energie a surovin  
Odpady  
Globální problémy  
Ochrana přírody a krajiny  
Nástroje společnosti na ochranu životního prostředí  
Zásady udržitelného rozvoje  
Odpovědnost jedince za ochranu přírody a životního prostředí