

# Okruhy k přezkoušení - BIOLOGIE

## 1.ročník

### **1. Vznik a vývoj života na Zemi**

- teorie vzniku života
- vývoj života na zemi

### **2. Vlastnosti živých soustav**

### **3. Buňka, její typy a vlastnosti**

- nebuněčné organismy - viry, bakterie, sinice
- prokaryotická a eukaryotická buňka
- rostlinná a živočišná buňka

### **4. Biologie hub**

- obecná charakteristika hub
- významní představitelé hub a lišejníků

### **5. Biologie rostlin**

- anatomie a morfologie rostlin
- hospodářsky významní představitelé rostlin

### **6. Biologie živočichů**

- zoologická taxonomie
- významní zástupci bezobratlých živočichů
- významní zástupci obratlovců

### **7. Biologie člověka**

- stavba těla člověka
- význam jednotlivých orgánů a orgánových soustav
- zdraví a nemoc

### **8. Dědičnost a proměnlivost**

- přenos genetické informace
- dědičné choroby
- geneticky modifikované organismy

### **9. Práce s mikroskopem**