

Tematické okruhy pro test z biologie k přijímacímu řízení na VOŠ „Veterinární asistent“

- **obecná biologie** (vznik a vývoj života na Zemi, taxonomie, vlastnosti živých soustav, organizace živé hmoty, chemické složení organismů, základní biochemické děje)
- **cytologie** (stavba buňky, prokaryotická a eukaryotická buňka, rostlinná a živočišná buňka), virologie (stavba a životní funkce virů, virová onemocnění), bakteriologie (stavba a životní funkce bakterií a sinic, bakteriální choroby, využití bakterií)
- **biologie hub** (stavba a životní funkce hub a lišejníků, význam hub a lišejníků)
- **biologie rostlin** (pletiva, rostlinné orgány, fyziologie rostlin, systém a evoluce rostlin, ekologie rostlin)
- **biologie živočichů** (tkáně, orgány a orgánové soustavy, fyziologie živočichů, systém a evoluce živočichů, ekologie živočichů, etologie)
- **obecná genetika** (základní genetické pojmy, chromozomy a jejich význam při buněčném dělení, Mendelovy zákony, inbrední deprese a heteroze, dědičnost znaků pohlavně vázaných, dědičnost znaků kvantitativních, geneticky modifikované organismy)
- **ekologie** (základní ekologické pojmy, ekologické faktory prostředí, vztahy mezi organismy, potravní řetězce, koloběh látek v přírodě)