

Požadavky ke zkoušce z didaktiky biologie

na zkoušku z didaktiky biologie připravíte níže uvedené písemné materiály:

1. Písemná příprava na vyučovací hodinu, která bude obsahovat
 - název (téma) hodiny
 - (otázky k opakování látky na kterou navazujete)
 - způsob motivace
 - vlastní výklad, který nemusí být psán formou přednášky v celých větách, ale musí být jasná strukturace učiva s vyznačením nových pojmů (popř. zápis na tabuli, předkreslený obrázek, který budeme kreslit)
 - otázky pro shrnutí a opakování nové látky
 - literární pramen
 - pomůcky, které budete používat (obrazy, prezentace, náčrtky, diapozitivy, filmy, multiplikáty, modely, atp.)
2. Prezentace (obrázek s popisem popř. prezentace k připravené vyučovací hodině)
3. Didaktický test: alternativní test (skupina A, B) obsahující 10 testových otázek různého typu (otevřené: široké, úzké; uzavřené: dichotomické, s výběrem odpovědi, přiřazovací, uspořádací)
4. Protokol z laboratorního cvičení, který bude obsahovat
 - název (téma) laboratorní práce
 - stručný teoretický úvod k práci
 - soupis pomůcek a materiálu
 - postup práce
 - závěr (zhodnocení výsledků práce)
 - literární pramen
5. Příprava na půl až jednodenní terénní cvičení (popř. exkurzi do botanické nebo zoologické zahrady), která bude obsahovat
 - název (téma) terénního cvičení (botanické, zoologické, konkrétní lokalitu, na níž cvičení proběhne)
 - cíl terénního cvičení

dílčí úkoly, které budou studenti na cvičení plnit včetně použitých metod práce,
příklady pozorovaných organismů

forma zápisu výsledků cvičení (pracovní list)

závěr (zhodnocení výsledků práce)

literární pramen

6. Pracovní list (který bude obsahovat dílčí úkoly (tři až čtyři), které budou žáci na terénním cvičení plnit

7. Biologická aktualita - text s obrázky max. na 1 stranu formátu A4

Tyto materiály v elektronické podobě zašlete mailem (orotrekl@sci.muni.cz) nebo odevzdáte prostřednictvím ISu týden před vámi vybraným termínem zkoušky. V průběhu zkoušky budeme nad materiály diskutovat, podrobně pohovoříte o průběhu naplánované vyučovací hodiny a o průběhu plánovaného terénního cvičení. Po této praktické části zkoušky bude následovat krátká zkouška z teorie.