

CHARAKTERISTIKA MATURINÍHO PŘEDMĚTU

Název maturitního předmětu:	BIOLOGIE
Doporučené podmínky:	Biologické praktikum I a II, Biologický seminář
Forma maturitní zkoušky:	ústní
Podrobnější popis forem zkoušky:	<ul style="list-style-type: none">• 30 témat• téma se losuje• příprava 15 minut, zkoušení 15 minut• hodnotí znalosti, ale i schopnost vyvozovat a hledat souvislosti, orientovat se ve schématech, poznávat biologické objekty, modely, preparáty apod.
Sylabus – témata v jednotlivých formách zkoušky:	<ul style="list-style-type: none">• obecná biologie (buňka, fyziologie buňky, hierarchické uspořádání živé přírody, vznik života, evoluce, viry, bakterie, genetika)• ekologie a ochrana živé přírody• biologie rostlin a hub (anatomie, fyziologie a systematika rostlin a hub)• biologie živočichů (prvoci, dvojlistí, trojlistí – jejich anatomie, vývojové vztahy, význam v přírodě a pro člověka)• anatomie člověka a srovnávací fyziologie živočichů a člověka• témata týkající se lidského zdraví a prevence nemocí