

TÉMATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE

profilová část BIOLOGIE

oktáva
školní rok: 2017/ 2018

Obecná charakteristika živých soustav
Nebuněčné organismy
Eukaryotní buňka
Molekulární a buněčná genetika
Genetika mnohobuněčných organismů
Prokaryotní organismy
Řasy
Vodní režim a vegetativní orgány vyšších rostlin
Rozmnožování a reprodukční orgány vyšších rostlin
Autotrofní a heterotrofní výživa rostlin, dýchání
Houby
Výtrusné rostliny
Semenné rostliny
Prvoci
Diblastica (houbovci a žahavci)
Lophotrochozoa (měkkýši a kroužkovci)
Členovci
Ploštěnci a hlístice
Druhoústí živočichové
Ektotermní obratlovci
Endotermní obratlovci
Opěrné a pohybové soustavy živočichů a člověka
Oběhové a dýchací soustavy živočichů a člověka
Vylučování, osmoregulace a pokryv těl živočichů a člověka
Trávení a trávící soustavy živočichů a člověka
Udržování stálosti vnitřního prostředí
Nervové soustavy a smyslové orgány živočichů a člověka
Rozmnožování a ontogeneze živočichů a člověka
Vznik a vývoj života na Zemi
Ekologie a ochrana životního prostředí