



Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov,
příspěvková organizace

Sokolovská 466/34, 795 01, Rýmařov

tel.: 554721150, email: info@gymsosrym.cz

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



Maturitní okruhy z předmětu

BIOLOGIE

Název školy: Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace

Název oboru: 79-41-K/81 Gymnázium

Název maturitního předmětu: Biologie

Pro školní rok: 2024/2025

Schváleno předmětovou komisí dne: 20.9.2024

Mgr. Elvíra Šimůnková
vedoucí PK

Telefon: 554721150

IČO: 00601331

Bankovní spojení:

KB Rýmařov č.ú. 31436771/0100



BUŇKA

NEBUNĚČNÍ
BAKTERIE

SINICE
RUDUCHY, ZELENÉ ŘASY

VYŠŠÍ ROSTLINY
MECHOROSTY
PLAVUNĚ, PŘESLIČKY, KAPRADINY

STAVBA ROSTLINNÉHO TĚLA
POHYBY ROSTLIN
PŘÍJEM A VEDENÍ VODY V ROSTLINĚ

ROSTLINY NAHOSEMENNÉ
ROSTLINY KRYTOSEMENNÉ

HOUBY

MĚŇAVKOVCI, EXCAVÁTA, SAR, SKRYTĚNKY, ALVEOLATA

ŽIVOČICHOVÉ bez souměrnosti
ŽIVOČICHOVÉ PRVOÚSTÍ SKUPINA SPIRALIA

ŽIVOČICHOVÉ PRVOÚSTÍ SKUPINA ECDYSOZOA

ŽIVOČICHOVÉ DRUHOÚSTÍ
TŘÍDA: KRUHOÚSTÍ, PARYBY, PAPRSKOPLOUTVÍ

TŘÍDA: OBOJŽIVELNÍCI
TŘÍDA: PLAZI

TŘÍDA: PTÁCI

TŘÍDA: SAVCI

VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI
HISTORICKÝ VÝVOJ ČLOVĚKA

OPĚRNÁ SOUSTAVA ČLOVĚKA
POHYBOVÁ SOUSTAVA ČLOVĚKA

OBĚHOVÁ SOUSTAVA ČLOVĚKA7



Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov,
příspěvková organizace

Sokolovská 466/34, 795 01, Rýmařov

tel.: 554721150, email: info@gymsosrym.cz

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



DÝCHACÍ SOUSTAVA ČLOVĚKA

VYLUČOVACÍ A KOŽNÍ SOUSTAVA ČLOVĚKA

TRÁVICÍ SOUSTAVA ČLOVĚKA

LÁTKOVÉ ŘÍZENÍ ČINNOSTI LIDSKÉHO ORGANISMU

ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVY ČLOVĚKA

RECEPTORY-ČIDLA

NERVOVÁ SOUSTAVA ČLOVĚKA

EKOLOGIE

PŘÍJEM A VÝDEJ LÁTEK BUŇKOU
ENERGETICKÝ METABOLISMUS BUŇKY
SYNTÉZA LÁTEK V BUŇCE

FOTOSYNTÉZA
DÝCHÁNÍ ROSTLIN
MINERÁLNÍ VÝŽIVA ROSTLIN

GENETIKA
DĚDIČNOST KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ, MENDELOVY ZÁKONY