

**MATURITNÍ TÉMATA 2019/2020**  
**Profilová část MZ 2019/20**

<b>Předmět</b>	BIOLOGIE
<b>Třída</b>	4. A,B,C
<b>Skupina</b>	
<b>Učitel</b>	Mgr. Zdenka Novotná, Mgr. Irena Šebková

Číslo tématu	Téma
1.	Struktura a funkce buňky
2.	Rostlinná pletiva
3.	Vegetativní orgány rostlin
4.	Generativní orgány a rozmnožování rostlin
5.	Základy fyziologie rostlin
6.	Látkový a energetický metabolismus organismů
7.	Základy mykologie
8.	Prokaryota a viry
9.	Jednobuněčná Eukaryota
10.	Fylogeneze krycích tkání živočichů, stavba kůže člověka
11.	Fylogeneze trávicí soustavy živočichů
12.	Fylogeneze vylučovací soustavy a osmoregulace živočichů, vylučování člověka
13.	Fylogeneze oběhové a dýchací soustavy živočichů
14.	Fylogeneze nervové soustavy a smyslových orgánů živočichů
15.	Obecné principy rozmnožování a fylogeneze pohlavní soustavy živočichů
16.	Opěrná a pohybová soustava člověka
17.	Oběhová a dýchací soustava člověka
18.	Tělní tekutiny člověka
19.	Trávicí soustava a metabolismus člověka
20.	Rozmnožování a ontogeneze člověka
21.	Řízení lidského organismu
22.	Smyslové orgány člověka
23.	Molekulární biologie
24.	Základy genetiky
25.	Genetika člověka a populací
26.	Ekologie a ochrana životního prostředí

Schváleno předsedou KVOO dne: 27. 8. 2019

podpis předsedy KVOO: Mgr. Tomáš Brinke

Schváleno ředitelkou školy dne:

podpis ředitelky školy: RNDr. Zdeňka Hamhalterová