

Témata k profilové maturitní zkoušce z Biologie pro gymnaziální obory ve školním roce 2025/26

- Buňka – stavba
- Buňka – fyziologie (činnost)
- Viry, prokaryota a archea
- Přechod k mnohobuněčnosti u rostlin, rostlinná pletiva
- Rostlinné orgány
- Vodní režim a minerální výživa rostlin
- Vyšší rostliny – výtrusné
- Vyšší rostliny – semenné
- Houby – obecná mykologie
- Houby – systematická mykologie
- Prvoci, přechod k mnohobuněčnosti u živočichů
- Prvoústí živočichové s výjimkou členovců
- Členovci a ostnokožci
- Druhoústí živočichové – strunatci - pláštěnci, bezlebeční, mihule, sliznatky, paryby
- Druhoústí živočichové – strunatci – paryby, paprskoploutví, nozdratí, obojživelníci
- Druhoústí živočichové – strunatci – plazi, ptáci, savci
- Vnitřní prostředí člověka
- Dýchací a cévní soustava člověka
- Kosterní a svalová soustava člověka
- Trávicí a vylučovací soustava člověka
- Nervová soustava a nervová regulace
- Smyslové orgány člověka, hormonální regulace
- Rozmnožování a ontogenetický vývoj člověka
- Fylogeneze člověka
- Vznik a vývoj života na Zemi
- Molekulární základy dědičnosti (s řešením příkladu)
- Genetika mnohobuněčných organismů (s řešením příkladu)
- Genetika člověka (s řešením příkladu)
- Ekologie – organizmus a prostředí
- Ekologie – člověk a prostředí