**STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA a STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA,
Česká Lípa, příspěvková organizace**

tel.: 481 131 050
datová schránka: gexk8y8
IČ/DIČ: 14451018/CZ14451018

www.skolalipa.cz
sekretariat@skolalipa.cz
470 06 Č. Lípa, 28. října 2707

Témata pro ústní maturitní zkoušku z biologie

Obor: Ekologie a životní prostředí
Kód oboru: 16-01-M/01
Třída: HE4
Školní rok: 2026/2027 pro jarní a podzimní termín

Eukaryotická buňka
Fotosyntéza a respirace
Mitóza a meióza
Prokaryotické organismy
Rostlinná pletiva
Vegetativní orgány rostlin
Generativní orgány rostlin
Výtrusné rostliny
Nahosemenné rostliny
Krytosemenné rostliny
Jednobuněčné organismy
Živočišné tkáně
Rozmnožování organismů
Hmyz se zaměřením na faunu ČR
Obratlovci – paprskoploutvé ryby se zaměřením na faunu ČR
Obratlovci – obojživelníci, plazi se zaměřením na faunu ČR
Obratlovci – ptáci se zaměřením na faunu ČR
Obratlovci – savci se zaměřením na faunu ČR
Fylogeneze opěrné a pohybové soustavy
Fylogeneze oběhové soustavy
Fylogeneze dýchací soustavy
Fylogeneze trávicí soustavy
Fylogeneze nervové soustavy a smyslů
Molekulární základy dědičnosti
Mendelovy zákony dědičnosti
Poznávání významných druhů flory a fauny ČR a jejich vzájemné vztahy

Zpracovala: Mgr. Alexandra Šlegrová
Témata schválena předmětovou komisí dne 27. 8. 2026
Předseda předmětové komise: Mgr. Alexandra Šlegrová
Témata byla schválena ředitelkou školy a zveřejněna na stránkách školy
Ředitelka školy: Mgr. Hana Kubátová Ortová