



**STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
EKOLOGICKÁ A POTRAVINÁŘSKÁ**

**VESELÍ NAD LUŽNICÍ
BLATSKÉ SÍDLIŠTĚ 600/I**

Fakultní škola Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy v Praze

**Maturitní okruhy z předmětu: Biologie pro školní rok 2024/2025
Studijní obor: Přírodovědné lyceum (78-42-M/05)**

- 1) Prokaryotická buňka. Některé životní funkce na úrovni buněk.
- 2) Eukaryotická buňka. Složení živých organismů.
- 3) Základní typy živočišných tkání. Fotosyntéza.
- 4) Živá a neživá příroda. Reprodukce eukaryotických buněk.
- 5) Nebuněčné organizmy. Uvolňování energie v buňce.
- 6) Parazité. Jednoděložné rostliny.
- 7) Oběhy tělních tekutin. Kaprad'orosty.
- 8) Tělní pokryv. Typy pletiv.
- 9) Kostra. Růst a vývoj rostlin.
- 10) Svalstvo. Zdravá výživa.
- 11) Trávicí soustava. Savci.
- 12) Dýchací soustava. Dvouděložné rostliny.
- 13) Diblastika. Rozmnožování.
- 14) Centrální nervová soustava. Plazi.
- 15) Vylučovací soustava. Morálka a zdraví obyvatel.
- 16) Smyslová soustava. Houby stopkovýtrusné.
- 17) Měkkýši. Endokrinní soustava a neurohumorální koordinace.
- 18) Prvoci. Houby vřeckovýtrusné.
- 19) Ptáci. Vodní režim rostlin.
- 20) Nervová soustava. Nahosemenné rostliny.
- 21) Triblastika. Generativní orgány rostlin.
- 22) Hmyz. Vegetativní orgány rostlin.
- 23) Cytologické základy dědičnosti. Mechorosty.
- 24) Obojživelníci. Zelené řasy, ruduchy, hnědé řasy.
- 25) Ryby. Základy dědičnosti.