STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
EKOLOGICKÁ A POTRAVINÁŘSKÁ

VESELÍ NAD LUŽNICÍ
BLATSKÉ SÍDLIŠTĚ 600/I

Fakultní škola Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy v Praze

M A T U R I T N Í O K R U H Y Z EKOLOGIE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Studijní obor: **Ekologie a životní prostředí (16-01-M/01)**
Školní rok: 2026/2027

1. Stavební slohy – renesance a baroko. Koloběh fosforu.
2. Vliv lidské činnosti na ovzduší. Cestovní ruch a jeho vliv na krajinu.
3. Stavební slohy – románský sloh, gotika. Potravní vztahy, potravní řetězce.
4. Vliv zemědělství na krajinu. Společenstvo.
5. Tradiční zdroje energie. Plošné narušení půdy – eroze.
6. Zemědělství. Světlo jako abiotický faktor.
7. Lesnictví. Vliv vlhkosti a srážek na rostliny a živočichy.
8. Teplo jako abiotický faktor. Nejdůležitější mezinárodní úmluvy o ochraně ŽP.
9. Populace – charakteristika. Krajina.
10. Hluk a vibrace. Maloplošná chráněná území.
11. Vliv důlní činnosti na krajinu. Voda v krajině.
12. Atmosféra. Mezidruhové vztahy.
13. Půda – její vznik a složení, typy. Toxikokinetika.
14. Územní plánování. Vnitrodruhové vztahy.
15. Vliv průmyslu na krajinu. Globální problémy – lidská populace, hydrosféra, pedosféra.
16. Vliv dopravy na krajinu. Environmentální politika.
17. Vodní a větrná energie. Ochrana přírody v ČR.
18. Toxikologie - charakteristika oboru, základní pojmy. Alternativní zdroje energie.
19. Stavební slohy – období 19. a 20. století. Koloběh síry.
20. Krajina a člověk. EIA a zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.
21. Půda jako životní prostředí pro rostliny a živočichy. Urbanizace.
22. Ekosystém. Územní systém ekologické stability.
23. Životní a pracovní prostředí člověka. Velkoplošná chráněná území.
24. Jaderná energetika. Těžké a rizikové prvky v životním prostředí.
25. Kulturní krajina. Koloběh dusíku.