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: ČLOVĚK A PROSTŘEDÍ

Studijní obor: **Přírodovědné lyceum (78-42-M/05)**

Pro školní rok: 2026/27

Období: jarní

Třída: 4. B

1. Pedosféra. Vliv důlní činnosti na krajinu.
2. Globální problémy půdy. Cíle a úkoly úmluv UNESCO, Bernská, Bonnská.
3. Potravní vztahy, potravní řetězce. Vliv zemědělství na krajinu.
4. Teplo jako abiotický faktor. Charakteristika krajiny.
5. Nástroje v ochraně životního prostředí. Skládky, jejich zakládání, provoz a rekultivace.
6. Znečištění ovzduší a jeho monitorování. Smog.
7. Ochrana přírody v ČR. Odpady, jejich druhy a charakteristika, nebezpečné odpady.
8. Územní systém ekologické stability. Základy toxikologie
9. Půda – její vznik a složení, půdní typy. Životní styl a zdraví člověka.
10. Hydrosféra a její charakteristika. Energie vody.
11. Biodiverzita a invazní druhy. Globální problémy ochrany ovzduší.
12. Atmosféra, její složení, atmosférické děje, struktura a chemické složení atmosféry. Koloběh síry.
13. Cestovní ruch a jeho vliv na krajinu. Biocenóza.
14. Trvale udržitelný rozvoj, ekologická stopa. Vliv průmyslu na krajinu.
15. Eutrofizace. Čištění odpadních vod.
16. Populace – charakteristika. Půda jako životní prostředí pro rostliny a živočichy.
17. Ekosystém. Lesnictví.
18. Velkoplošná chráněná území. Světlo jako abiotický faktor.
19. Solární energie. Komunální odpady, třídění odpadů a jejich recyklace.
20. Biomasa, geotermální energie, kogenerace. Voda a její vlastnosti, koloběh vody.
21. Tradiční zdroje energie. Environmentální politika a její význam.
22. Cíle a úkoly úmluv - CITES, Ramsarská úmluva. Geneticky modifikovaný organismus.
23. Koloběh fosforu a dusíku. Vliv dopravy na krajinu.
24. Pracovní prostředí a jeho zátěžové faktory - hluk. Maloplošná chráněná území.
25. Integrovaná prevence a omezování znečištění. Mikroklimatické podmínky na pracovišti.