



Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět:

MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Studijní kód a obor: 16-01-M/01 Ekologie a životního prostředí

ŠVP: Ekologie a ochrana životního prostředí

Forma zkoušky: písemná

Témata

Organické a anorganické látky ovlivňující životní prostředí

Využití přírodních bioindikátorů pro identifikaci znečištění životního prostředí

Stratifikace atmosféry

Vliv skleníkového efektu na globální změny

Změny klimatických podmínek ovlivněné oceány a kontinenty

Dominantní druhy organismů v daných biotopech (mokřad, lužní les, louka, tekoucí voda, stojatá voda ...)

Vliv teploty na okysličení vody ve spojitosti s místem v sekci vodního toku (horní, dolní a střední tok)

Fytocenologie – tvorba snímků

Znečištění ovzduší

Znečištění vody

Degradace půdy

Srovnání charakteristických vlastností podzemní a povrchové vody, stratifikace stojaté vody

Vliv horizontálních a vertikálních srážek na životní prostředí

Charakteristika povodí a jeho vliv na sukcesní vývoj v krajině

Zdravé hospodaření s vodou v krajině

Vliv georeliéfu na množství a vypadávání srážek

Srážky a evaporace

Ovlivnění stratifikace společenstev různými faktory

Klimatické podmínky v mírném pásmu ČR

Vliv pohybu litosférických desek na biocenózu

Základy pedologie – vznik půd, druhy a typy půd

Základní geologická stavba ČR

Rozdělení hornin dle vzniku

Poznávání přírodnin — hmotné vzorky a fotodokumentace

V Praze dne 1. září 2026.