

Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **MONITOR. 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.

Metodika hodnocení dřevin.

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 2024.