

Environmentální systémy a společnost

- **Forma zkoušky:** písemná
- **Doba trvání:** 100 minut
- **Povolené pomůcky:** kalkulačka bez grafického displeje a bez možnosti ukládání textových informací

Témata (žák si vybírá jedno téma):

1. Ekologie, biodiverzita a ochrana přírody

- ekologické pojmy a vztahy mezi organismy a prostředím
- ekosystémy, potravní vztahy, tok energie a koloběh látek
- populace a společenstva
- biodiverzita a ochrana přírody
- vliv lidské činnosti na ekosystémy a biodiverzitu
- ochrana přírody a biodiverzity

2. Životní prostředí a přírodní zdroje

- voda a vodní zdroje
- půda a její využívání
- atmosféra, počasí a podnebí
- změna klimatu a její důsledky
- přírodní zdroje a jejich využívání
- energetika a zdroje energie
- znečištění životního prostředí a jeho důsledky
- globální environmentální problémy, udržitelný rozvoj a možnosti jejich řešení

Struktura zkoušky

Zkouška ověřuje znalosti a porozumění základním ekologickým principům, vztahům mezi člověkem a životním prostředím a současným environmentálními problémy.

Zkouška je písemná a zahrnuje zejména otevřené otázky napříč uvedenými tématy. Otázky ověřují nejen znalosti a porozumění, ale také schopnost získané poznatky aplikovat na konkrétní environmentální problémy a situace.

Součástí testu jsou také otázky zaměřené na práci s daty. Žák pracuje s tabulkami, grafy, mapami, schémata nebo jinými datovými podklady, které interpretuje v příslušném environmentálním kontextu, vyvozuje z nich závěry a zdůvodňuje jejich význam.