

Maturitní okruhy z Ochrany životního prostředí, školní rok 2016-2017

Obor Ekologie a životní prostředí

1. Lužní lesy, teplomilné lesy

Charakteristika biotopu, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

2. Bučiny a jedlobučiny, horské smrčiny, nad horní hranicí lesa

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

3. Borové lesy, kulturní lesy

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

4. Louky a pastviny, větrolamy a meze, pole

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

5. Stepi a lesostepi, paseky

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

6. Mokřady a tůně, řeky, potoky

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

7. Rybníky, jezera, rašeliniště

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

8. Skály a sutě, písčiny a váté písky, jeskyně a propasti

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

9. Města a vesnice, zahrady a sady, parky a obory

Charakteristika biotopů, vymezení, příklady rostlin i živočichů, lokality v ČR, zajímavosti.

10. Ochrana životního prostředí, biodiverzita

Ochrana životního prostředí, biodiverzita, úrovně biodiverzity, rozložení na zemi, trvale udržitelný rozvoj (tur), etika ochrany přírody, globální problémy lidstva.

11. Druhová ochrana

Definice druhu, ochrana v ČR i v zahraničí (červené seznamy, červená kniha), příklady chráněných druhů v ČR i ve světě.

12. Územní ochrana

Pojem, velkoplošná a maloplošná zchů, plán péče o zchů, příklady, natura 2000.

13. NP, CHKO a BR v ČR

Vymezení vzchů, rozdíly, konkrétní příklady v ČR, příklady mzchů i konkrétních druhů.

14. CHKO Pálava, Krnap

Lokalizace vzchů, podrobná charakteristika oblastí (geologie, klima, vegetace, fauna a flóra), orientace na mapě (místopis), návrh a rozbor turisticky zajímavých míst a tras.

15. Organizace ochrany přírody

Organizace v ČR - výkonné, odborné a občanské, stráž přírody, organizace ochrany přírody v eu a ve světě.

16. Ochrana genofondu

Záchranné programy, reintrodukce, introdukce, ochrana ex-situ a in-situ, invazní a expanzivní druhy, charakteristika a příklady, monitorování populací.

17. Péče o zeleň

Zeleň a její význam, funkce zeleně v krajině, výběr a výsadba dřevin, kompozice, péče o zeleň, projektování a údržba mimolesní zeleně.

18. Legislativa ožp

Platná legislativa v české republice. Zákon č. 114/1992 sb., vyhláška č. 395/1992 sb., zákon č. 17/1992 sb. Důležité novely, legislativa eu.

19. Lesní hospodářství

Lesnictví, charakteristika lesa a jeho funkce, kategorizace lesa, hospodaření člověka v lesích, škodliví činitelé v lesích.

20. Vodní hospodářství

Typy vodního režimu, hydrologický cyklus, vlastnosti povodí, vodní režim v ČR, meliorace, úpravy vodních toků, revitalizace.

Pozn. Nedílnou součástí maturitní zkoušky bude i poznávání vybraných druhů rostlin a živočichů a orientace na mapě ČR včetně přehledu CHÚ.