

Okruhy maturitních otázek z předmětu ekologie

1. Abiotické faktory prostředí
2. Biotické faktory prostředí
3. Ekosystémy, biomy, krajina
4. Problémy znečištění složek ŽP
5. Zdroje energie
6. Biochemické cykly prvků
7. Xenobiotika
8. Antropoekologie

Dne: 30. září 2020

Zpracovala: Ing. Zuzana Franzová

Schválil: Ing. Michal Ornst, ředitel školy

Okruhy maturitních otázek z předmětu právní příprava

1. základní pojmy

- environmentální právo
- pojem ekologická újma
- institucionální zabezpečení ochrany ŽP
- právo na informace o ŽP
- mezinárodní úmluvy v OŽP
- zákon č.17/1992 Sb. jako východisko ochrany ŽP a „zelené články Ústavy“

2. ochrana přírody

- právní úprava problematiky
- územní ochrana přírody a krajiny
- obecná ochrana přírody a krajiny, ochrana krajinného rázu
- NATURA 2000 (právní úprava, implementace práva)
- ochrana dřevin rostoucích mimo les
- poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy

3. ochrana vod

- právní úprava problematiky
- pojmy
- nástroje ochrany vod
- obecná a územní ochrana vod

4. ochrana půdy

- právní úprava problematiky
- pojem ZPF
- zásady ochrany
- ekonomické nástroje
- portál farmáře, LPIS, KN

5. posuzování vlivů na ŽP

- EIA/SEA
- právní úprava problematiky
- fáze procesu, účastníci

6. ochrana lesa

- právní úprava problematiky
- lesní hospodářské plánování
- odnětí z PUPFL
- ochrana lesa při obecném užívání lesů
- povinnosti vlastníka lesa

7. ochrana ovzduší

- právní úprava problematiky
- pojmy

8. správní právo

- právní úprava problematiky
- subjekty správního řízení, průběh, opravné prostředky

Dne: 30. září 2020

Zpracovala: Ing. Barbora Manfeldová

Schválil: Ing. Michal Ornst, ředitel školy

Okruhy maturitních otázek z předmětu ochrana prostředí

školní rok 2020/2021

obor: Agropodnikání

1. Hluk, druhy, akutní akustické trauma, hodnoty hluku, měření, ochrana před hlukem, Ramsarská úmluva
2. Půda – složka ŽP (typy snížení kvality půdy, produkce potravin, ekologické zemědělství, biopotraviny)
3. Fytoterapie (pravidla sběru, totum, farmakognozie, kvalita látek, příklady léčivek aromaterapie)
4. Protipovodňová opatření (stupně, opatření, monitoring, Argis, Criskom, priority, mezinárodní ekologické dny)
5. Toxikologie (typy negativních účinků, projevy, fytoemediace, příklady, mutageny, teratoge, alergeny, karcinogeny, jedovaté látky + náhrady)
6. Přírodní jedy rozdělení, charakteristika podle skupin, zástupci, včelí jed.
7. Pesticidy (rozdělení, charakteristika, ochranná lhůta, přeprava, skladování, manipulace, aplikace, biopreparáty)
8. Střešní zahrady – parametry, postup realizace, typy, výhody, nevýhody, společenstva
9. Hlodavci – charakteristika, škody, ochrana, zástupci, deratizace, desinsekce, deratizační protokol
10. Biopásy (znaky, druhy, významy pro půdu a krajinu, složení)
11. Světelné znečištění – pojmy, zdroje, mapy, důsledky světelného znečištění, parky tmavé oblohy, ochrana
12. Přírodní zahrady – kritéria, přírodní prvky, obhospodařování, certifikace.
13. Nepůvodní druhy – charakteristika, rozdělení, důvody zavlečení, způsoby šíření, příklady. Produkce prachu + ochrana.

Dne: 30. září 2020

Zpracoval: Ing. Petr Štěpán

Schválil: Ing. Michal Ornst, ředitel školy