

Zestaw pytań na egzamin magisterski z przedmiotu: Ochrona i rekultywacja gleb

Katedra Siedliskoznawstwa i Ekologii Lasu

Wydział Leśny, UP w Poznaniu

1. Co to jest degradacja gleby? Wyjaśnij pojęcia degradacja względna i bezwzględna gleby.
2. Opisz czynniki degradacji gleb.
3. Opisz formy degradacji gleb.
4. Opisz ogólne zasady rekultywacji gleb.
5. Co to jest rekultywacja gleby?
6. Opisz kolejne etapy procesu rekultywacji gleb.
7. Opisz kolejne etapy rekultywacji dużej piaskowni (żwirowni) suchej lub mokrej.
8. Opisz kolejne etapy rekultywacji dzikiej piaskowni w lesie.
9. Opisz kolejne etapy rekultywacji gleby zanieczyszczonej metalami ciężkimi.
10. Opisz kolejne etapy rekultywacji torfianki (fragmentu torfowiska, z którego pozyskiwano torf metodą głęboką).
11. Opisz kolejne etapy rekultywacji gleby zanieczyszczonej węglowodorami.
12. Opisz problemy degradacji gleb obszarów objętych górnictwem głębinowym.

13. Opisz problemy degradacji gleb obszarów objętych górnictwem odkrywkowym węgla brunatnego.
14. Opisz metody przeciwdziałania erozji wodnej gleb.
15. Opisz metody rekultywacji gleb erodowanych.
16. Opisz metodę fitomelioracji. Podaj przykłady gatunków roślin drzewiastych stosowanych w fitomelioracji.
17. Omów znaczenie doboru składu gatunkowego drzewostanów w ochronie gleb leśnych.
18. Opisz zjawisko osuszania gleb i spadku zawartości materii organicznej w glebie. Podaj przykłady przeciwdziałania tym zjawiskom.
19. Opisz zjawisko zagęszczenia gleby w lasach.
20. Opisz ochronę gleb przed osuwiskami i powodziami.