

Link do produktu: <http://www.empi2.pl/srodowisko-i-gospodarka-jego-zasobami-cz-1-zeszyt-cwiczen-p-685.html>

Środowisko i gospodarka jego zasobami, cz. 1, zeszyt ćwiczeń

Cena	9,50 zł
Dostępność	Książka niedostępna - nakład wyczerpany!
Numer katalogowy	ZSIGI

Opis książki

zeszyt ćwiczeń dla liceów profilowanych, profil kształtowanie środowiska

Autor: Małgorzata Leokadia Matuszewska

Wyd. 1, 2005

ss. 124

ISBN 83-88933-33-7

prawie 220 ćwiczeń

Zeszyt ćwiczeń stanowi doskonałe uzupełnienie podręcznikowych treści i zarazem rodzaj sprawdzianów nabytej przez uczniów wiedzy i umiejętności praktycznych.

oprawa: **miękka**

Spis treści

Wstęp

MODUŁ I. ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY

1. Środowisko i jego ochrona
2. Rodzaje zanieczyszczeń atmosfery i ich charakterystyka
 - 2.1. Atmosfera
 - 2.1.1. Skład atmosfery
 - 2.1.2. Energetyka atmosfery
 - 2.1.3. Procesy cieplne na powierzchni Ziemi
 - 2.1.4. Ciepło atmosferyczne
 - 2.1.5. Dynamika atmosfery
 - 2.1.6. Wiatry
 - 2.1.7. Woda w atmosferze
 - 2.1.8. Kondensacja pary wodnej
 - 2.1.9. Chmury
 - 2.1.10. Opady atmosferyczne
 - 2.1.11. Badanie warunków atmosferycznych
 - 2.2. Zanieczyszczenia atmosfery
 - 2.2.1. Źródła zanieczyszczenia atmosfery
 - 2.2.2. Charakterystyka zanieczyszczeń atmosfery
 - 2.2.3. Badanie zanieczyszczenia powietrza
 - 2.2.4. Wpływ zanieczyszczeń powietrza na środowisko i zdrowie człowieka
 - 2.3. Klimat akustyczny
 - 2.3.1. Hałas - zagrożenie dla środowiska

- 2.3.2. Dopuszczalne natężenie hałasu
- 2.3.3. Wpływ hałasu na zdrowie człowieka
- 2.3.4. Ochrona przed hałasem
- 3. Klasyfikacja i charakterystyka wód powierzchniowych i podziemnych
 - 3.1. Znaczenie wody w przyrodzie i gospodarce człowieka
 - 3.2. Źródła wody i ich klasyfikacja
 - 3.3. Zasoby wody
 - 3.4. Badanie i ocena jakości wody
 - 3.5. Charakterystyka wód zanieczyszczonych
 - 3.5.1. Charakterystyka wód zakwaszonych
 - 3.5.2. Eutrofizacja wód powierzchniowych
 - 3.5.3. Samooczyszczanie wód powierzchniowych
- 4. Właściwości fizykochemiczne i wodne utworów glebowych
 - 4.1. Struktura gleby i zawartość wody
 - 4.2. Właściwości fizykochemiczne gleby
 - 4.3. Rodzaje i ocena żyzności gleb
 - 4.4. Badanie gleb
 - 4.5. Badanie gruntu
 - 4.6. Zanieczyszczenie i degradacja gleb

MODUŁ II. OCHRONA POWIETRZA

- 1. Rodzaje zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym i ich źródła
- 2. Wpływ zanieczyszczeń powietrza na środowisko i zdrowie człowieka
- 3. Metody oczyszczania gazów odlotowych, charakterystyka urządzeń odpylających i ocena skuteczności ich działania
 - 3.1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do atmosfery
 - 3.2. Odpylanie spalin
 - 3.3. Odsiarczanie gazów spalinowych
 - 3.4. Odazotowanie spalin

MODUŁ III. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

- 1. Gospodarka wodna
 - 1.1. Systemy zaopatrzenia w wodę
 - 1.1.1. Zapotrzebowanie na wodę
 - 1.1.2. Elementy wodociągu i ich zadania
 - 1.1.3. Schematy wodociągów i sieci wodociągowe
 - 1.2. Ujęcia wody
 - 1.2.1. Ujęcia wód powierzchniowych
 - 1.2.2. Ujęcia wód podziemnych
 - 1.2.3. Ujęcia wód infiltracyjnych
 - 1.2.4. Ochrona ujęć wody
 - 1.3. Uzdatnianie wody
 - 1.3.1. Procesy stosowane w uzdatnianiu wody
 - 1.3.2. Urządzenia stosowane w procesie uzdatniania wody
 - 1.4. Zbiorniki do magazynowania wody
- 2. Gospodarka ściekowa
 - 2.1. Rodzaje i charakterystyka ścieków
 - 2.2. Wpływ ścieków na stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych
 - 2.2.1. Zrzut ścieków do odbiorników wód płynących i stojących
 - 2.2.2. Warunki odprowadzania ścieków do odbiorników wodnych
 - 2.3. Kanalizacja
 - 2.3.1. Rodzaje i systemy kanalizacyjne
 - 2.3.2. Oczyszczanie ścieków miejskich

2.3.3. Przydomowe, lokalne urządzenia do oczyszczania ścieków

2.3.4. Wpływ ścieków na zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych

3. Zabiegi melioracyjne

3.1. Cel i zadania melioracji

3.2. Charakterystyka zabiegów melioracyjnych

Wykaz podstawowych aktów prawnych, regulujących gospodarkę wodno-ściekową w Polsce