

Link do produktu: <http://www.empi2.pl/srodowisko-i-gospodarka-jego-zasobami-cz-2-podrecznik-p-687.html>

Środowisko i gospodarka jego zasobami, cz. 2, podręcznik

Cena	16,00 zł
Dostępność	Książka niedostępna - nakład wyczerpany!
Numer katalogowy	SIGII

Opis książki

podręcznik dla liceów profilowanych, profil kształtowanie środowiska

Autor: Mieczysław Arkadiusz Woźniak

Wyd. 1, 2006

ss. 132

ISBN 978-83-89654-72-4

Nr dopuszczenia: 22/2004

Druga część podręcznika obejmuje moduły: 4. "Gospodarka odpadami", 5. "Gospodarka leśna", 6. "Gospodarka kopalinami" oraz 6. "Materiały i ich cechy". Autor opisuje, jak rozpoznawać i prawidłowo oceniać problemy związane z gospodarką odpadami, jak definiować i klasyfikować odpady oraz oceniać ich szkodliwy wpływ na środowisko. Przedstawia również sposoby interpretacji i analizy zagrożenia oraz uzasadnia konieczność ochrony lasów i ekosystemów leśnych. W zrozumiały sposób przedstawia interpretację przepisów prawnych dotyczących ochrony kopalin, charakterystykę terenów zdegradowanych i zdewastowanych, klasyfikację, właściwości i zastosowanie materiałów budowlanych. Przedstawia ponadto klasyfikację materiałów stosowanych w budownictwie pod kątem ich pochodzenia, właściwości technicznych i zastosowania oraz możliwości badania w szkolnym laboratorium podstawowych cech tych materiałów.

oprawa: **mięka**

Spis treści

Wstęp

Moduł IV. GOSPODARKA ODPADAMI

1. Klasyfikacja i charakterystyka odpadów
 - 1.1. Podział odpadów
 - 1.2. Charakterystyka odpadów
 - 1.2.1. Odpady przemysłowe
 - 1.2.2. Odpady komunalne
 - 1.2.3. Odpady rolne
 - 1.3. Klasyfikacja odpadów
2. Wpływ odpadów na środowisko
3. System zbierania i sortowania odpadów
4. Przetwarzanie odpadów
 - 4.1. Składowisko odpadów (wysypisko)
 - 4.2. Metanizacja odpadów komunalnych
 - 4.3. Energetyczna utylizacja odpadów komunalnych
 - 4.4. Kompostowanie odpadów
5. Rekultywacja terenów po składowiskach odpadów
6. Przepisy prawne w zakresie gospodarowania odpadami

Moduł V. GOSPODARKA LEŚNA

1. Cele ochrony lasów i ekosystemów leśnych
 - 1.1. Ekosystem leśny
 - 1.2. Cele ochrony lasów
2. Zagrożenia lasów
 - 2.1. Zagrożenia abiotyczne
 - 2.2. Zagrożenia biotyczne
 - 2.3. Zagrożenia antropogeniczne
 - 2.4. Monitorowanie zagrożenia lasów
 - 2.5. Stan uszkodzenia lasów w Polsce na tle lasów Europy
3. Sposoby i środki ochrony lasów

Moduł VI. GOSPODARKA KOPALINAMI

1. Założenia ochrony litosfery
 - 1.1. Kopaliny i ich rodzaje
 - 1.2. Ochrona litosfery
2. Problem użytkowania zasobu kopalin
 - 2.1. Zasoby kopalin w Polsce
 - 2.2. Problemy związane z eksploatacją kopalin
3. Ochrona prawna związana z eksploatacją kopalin
4. Instrumenty planistyczno-ekonomiczne związane z eksploatacją kopalin
 - 4.1. Plany zagospodarowania przestrzennego terenów górniczych
 - 4.2. Czynniki ekonomiczne związane z eksploatacją kopalin
5. Obszary zdegradowane i ich rekultywacja
 - 5.1. Obszary zdegradowane i zdewastowane
 - 5.2. Rekultywacja terenów zdewastowanych

Moduł VII. MATERIAŁY I ICH CECHY

1. Podział materiałów stosowanych w budownictwie według ich pochodzenia
 - 1.1. Materiały naturalne
 - 1.1.1. Kamienie naturalne (skały)
 - 1.1.2. Kruszywa
 - 1.1.3. Drewno
 - 1.1.4. Trzcina
 - 1.1.5. Gлина
 - 1.1.6. Asfalt naturalny
 - 1.1.7. Woda
 - 1.2. Materiały sztuczne
 - 1.2.1. Kamienie (wyroby) sztuczne wypalane
 - 1.2.2. Kamienie (wyroby) sztuczne niewypalane
 - 1.2.3. Metale i ich stopy
 - 1.2.4. Materiały bitumiczne
 - 1.2.5. Tworzywa sztuczne
 - 1.2.6. Szkło budowlane
 - 1.2.7. Materiały drewnopochodne
 - 1.2.8. Mineralne spoiwa budowlane
 - 1.2.9. Środki impregnacyjne, antykorozyjne, pielęgnacyjne i domieszki do betonów
2. Cechy techniczne materiałów budowlanych
 - 2.1. Podstawowe właściwości materiałów
 - 2.1.1. Cechy fizyczne materiałów
 - 2.1.2. Cechy mechaniczne materiałów
 - 2.1.3. Cechy chemiczne materiałów
 - 2.1.4. Podstawowe cechy
 - 2.1.4.1. Cechy fizyczne materiałów budowlanych

2.1.4.2. Cechy mechaniczne materiałów budowlanych

3. Klasyfikacja materiałów według ich zastosowania w budownictwie

3.1. Materiały konstrukcyjne

3.2. Materiały do robót niekonstrukcyjnych