

## Lekcja

Temat: Powtórzenie wiadomości z działów „Leki” i „Odzież i opakowania” – część II.

### Zadanie 1

Uzupełnij tabelę. Skorzystaj z poniższych określeń.

- tran • ampicylina • aspiryna • polopiryna
- chinina • penicylina

Podział substancji leczniczych ze względu na metodę otrzymywania:		
naturalne	półsyntetyczne	syntetyczne
• _____ • _____	• _____ • _____	• _____ • _____

### Zadanie 2

Zaznacz odpowiedzi tak, aby zdania zawierały poprawne informacje.

Leki podane sposobem naskórnym  A /  B do głębszych warstw skóry. Substancja lecznicza działa  C /  D, gdy zostanie wprowadzona do organizmu bezpośrednio przez układ krwionośny. Lek podany doustnie działa  E /  F, gdyż nie trafia bezpośrednio do krwiobiegu. Związki chemiczne, które w wodz  G  H dysocjacji, wnikają do organizmu w postaci jonów i  I /  J działają. Nierozpuszczalne sole baru  K /  L.

- |                |                   |                      |                   |
|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| A. przenikają  | B. nie przenikają | G. ulegają           | H. nie ulegają    |
| C. najszybciej | D. najwolniej     | I. silniej           | J. słabiej        |
| E. szybciej    | F. wolniej        | K. są silną trucizną | L. nie są trujące |

### Zadanie 3

1. Przyporządkuj pojęciom właściwe określenia. Wpisz litery (A–I) w odpowiednie kratki.

- |  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> tworzywa sztuczne | <input type="checkbox"/> monomer     | <input type="checkbox"/> recykling          |
| <input type="checkbox"/> polimery          | <input type="checkbox"/> termoplasty | <input type="checkbox"/> włókna syntetyczne |
| <input type="checkbox"/> polimeryzacja     | <input type="checkbox"/> duroplasty  | <input type="checkbox"/> włókna sztuczne    |

- A. Związki zbudowane z powtarzających się elementów – merów.
- B. Pojedyncza cząsteczka biorąca udział w reakcji polimeryzacji.
- C. Tworzywa, które nie mogą być ponownie formowane po ogrzaniu.
- D. Materiały, których głównymi składnikami są polimery.
- E. Uzyskuje się je z surowców pochodzących z przemysłu chemicznego.
- F. Można je wielokrotnie formować przez ogrzewanie.
- G. Ponowne wykorzystanie odpadów.
- H. Uzyskiwane z surowców naturalnych poprzez ich obróbkę chemiczną.
- I. Reakcja otrzymywania polimerów ze związków małych cząsteczkowych.

### Zadanie 4

Uzupełnij schemat podziału włókien. Skorzystaj z poniższych wyrażień.

- z polimerów • pochodzenia roślinnego • bawełna • wełna • z celulozy • włókna szklane
- jedwab wiskozowy • nylon

# Włókna

naturalne

syntetyczne

sztuczne

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

pochodzenia  
zwierzęcego

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

z surowców  
nieorganicznych

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_