

Tematy zajęć z chemii na dzień 9.05.2020

T:Leki - rodzaje substancji leczniczych

1. Klasyfikacja substancji leczniczych i leków:

- a) ze względu na efekt działania
 - eliminujące objawy choroby
 - eliminujące przyczyny choroby
- b) ze względu na metody otrzymywania
 - naturalne
 - półsyntetyczne
 - syntetyczne
- c) postać w jakiej występują (pastylki, syropy, zawiesiny itp)

2. Rola antybiotyków we współczesnej medycynie

3. Dawka lecznicza i dawka toksyczna leków

4. Czynniki wpływające na działanie leków:

- a) dawka
- b) stopień rozdrobnienia
- c) rozpuszczalność w wodzie
- d) sposób podania leku

T: Substancje chemiczne powodujące uzależnienie organizmu (fizyczne i psychiczne)

1. Uzależnienie od alkoholu - alkoholizm:

- a) działanie alkoholu na organizm
- b) dawka szkodliwa i dawka śmiertelna

2. Uzależnienie od nikotyny:

- a) składniki dymu tytoniowego
- b) wpływ nikotyny na organizm

3) Lekomania czyli lekozależność od leków przeciwbólowych, nasennych lub innych substancji np. substancji dopingowych.

4. Narkomania i dopalacze

- a) rodzaje substancji uzależniających
- b) toksyczne działanie narkotyków i dopalaczy

5. Leczenie uzależnień.

T: Tworzywa sztuczne - związki wielkocząsteczkowe o bardzo szerokim zastosowaniu we współczesnym świecie

1. Polimery jako podstawowy składnik tworzyw sztucznych:

- a) polimery naturalne - kauczuk i celuloza
- b) polimery modyfikowane - celuloza modyfikowana i kauczuk modyfikowany
- c) polimery syntetyczne - termoplasty i duroplasty

2. Charakterystyka wybranych polimerów i ich zastosowanie.
3. Wpływ odpadów z tworzyw sztucznych na środowisko naturalne

T:Włókna naturalne, modyfikowane i syntetyczne

1. Włókna naturalne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego
2. Włókna naturalne modyfikowane - jedwab sztuczny, wiskoza
3. Włókna syntetyczne - ich asortyment i zastosowanie do produkcji specjalistycznych tkanin o specyficznych właściwościach

Zadanie: Wymienić i krótko scharakteryzować włókna naturalne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego