

02.04.2021 р.

Тема (26.03-02.04): Синтетичні високомолекулярні речовини. Полімери. Реакції полімеризації і поліконденсації. Пластмаси. Каучуки, гума. Синтетичні волокна: фізичні властивості і застосування.

Завдання:

1. Дати визначення що таке:

- Синтетичні високомолекулярні речовини;
- Полімеризація;
- Полімер;
- Молекулярна маса полімеру;
- Ступінь полімеризації;

2. Записати схему класифікації полімерів

- за структурою;
- способом упаковки макромолекул;
- розміщенням структурних ланок;
- способом добування;
- хімічним складом

3. Охарактеризувати властивості полімерів.

4. Написати способи добування полімерів.

5. Дати визначення що таке «пластмаса» та на які групи їх поділяють.

6. Дати визначення що таке «каучук» та способи їх одержання.

7. Написати у чому різниця між каучуком та гумою.

8. Дати визначення, що таке волокна.

9. Написати класифікацію волокон.

10. Коротко охарактеризувати нейлон, капрон, лавсан.