Тема 30: Синтетичні високомолекулярні сполуки.

1. Основою яких матеріалів є синтетичні високомолекулярні сполуки?
2. Наведіть приклад традиційних матеріалів.
3. Запишіть загальну назву синтетичних високомолекулярних сполук.
4. Як іще називають високомолекулярні сполуки, що складаються з дуже довгих молекул?
5. Як називають групу атомів у макромолекулах, що багаторазово повторюється?
6. Як називають кількість елементарних ланок у макромолекулі?
7. Як називають сполуку, від молекули якої походить елементарна ланка полімеру?
8. Чому для характеристики полімеру використовують поняття середня відносна молекулярна маса?
9. Які полімери розрізняють залежно від будови макромолекул?
10. Чи розчиняються полімери у воді?
11. Як називають полімери, які після розплавлення зберігають свою форму?
12. Як називають полімери, які під час нагрівання втрачають здатність плавитись і пластичність?
13. Від чого залежать хімічні властивості полімерів?
14. Яка речовина утворюється в результаті термічного розкладу поліетилену?
15. Якими щодо хімічної активності є поліетилен і поліпропілен?