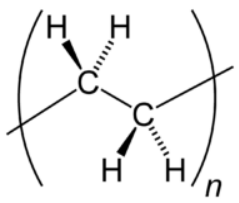
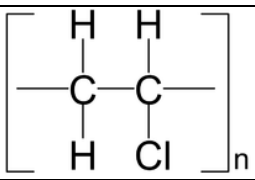
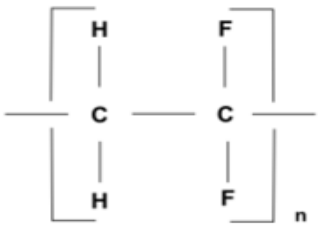
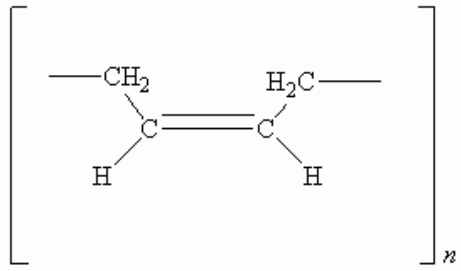
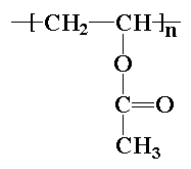
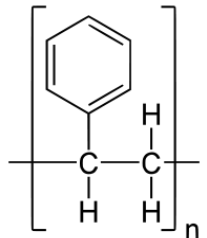
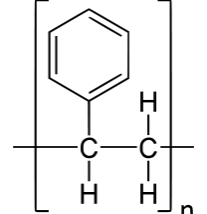
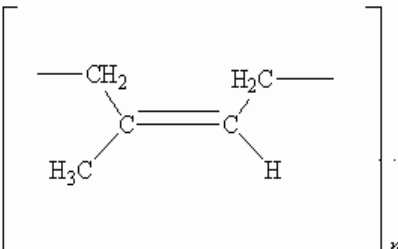
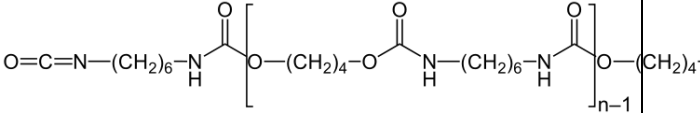
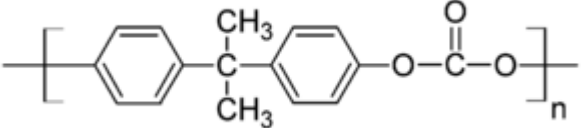
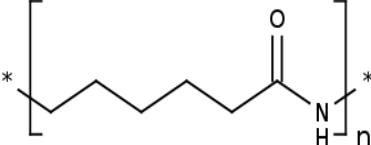
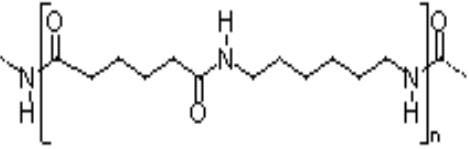
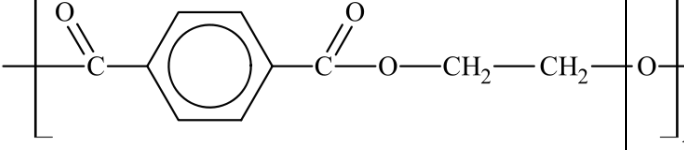


Таблиця – Застосування полімерів

№ з/п	Назва полімеру	Застосування в побуті	Хімічна формула полімеру
1	2	3	4
1.	Поліетилен	Пакет, іграшки	
2.	Полівінілхлорид	Лінолеум	
3.	Полівініліденфторид	Провід	
4.	Полібутадієн	Шланг	
5.	Полівінілацетат	Клей ПВА	
6.	Полістирол	Коробки для дисків	
7.	Пінополістирол	Пінопласт	
8.	Каучук	Шина	

1	2	3	4
9.	Поліуретан	Набіжка	$\cdots -\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\text{R}^1-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\text{R}^1-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\cdots$
10.	Пінополіуретан	Губка для посуду	$n \text{ O}=\text{C}=\text{N}-(\text{CH}_2)_6-\text{N}=\text{C}=\text{O} + n \text{ HO}-(\text{CH}_2)_4-\text{OH}$  <p>поліол + поліізоціанат → біфункціональні молекули ізоціаната</p> $\text{O}=\text{C}=\text{N}-\text{R}^1-\text{N}=\text{C}=\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{N}-\text{R}^1-\text{N}=\text{C}=\text{O} + \text{CO}_2$ <p>реакція поліізоціанатів з водою → пінополіуретан</p>
11.	Полікарбонат	Диск	
12.	Капрон	Бант	
13.	Нейлон	Струни	
14.	Полієфір (Polyethyleneterephthalate (PET) лавсан, поліестер)	Пляшка для води	
15.	Целюлоза	Фільтр	