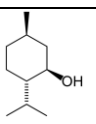
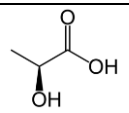
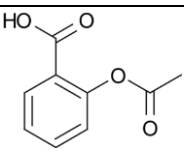
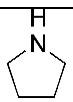
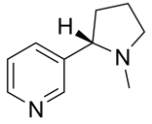
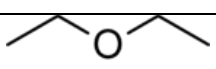
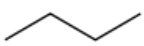


קבוצה	שם החומר	נוסחה מולקולרית	נוסחת מבנה מלאה	נוסחת מבנה מקוצרת
כדלים	אתאנול		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\   \quad   \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	
	גליצרול		$\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_2-\text{OH}$	
	מנתול			
חומצה קרבוקסילית	חומצה אצטית $\text{CH}_3\text{COOH}$			
	חומצה לקטית			
	אספירין - חומצה אצטילסליצילית			
אמינים	מתיל אמין		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{H}-\text{N}-\text{C}-\text{H} \\   \quad   \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	
	פירולידין			
	ניקוטין			
חומצה אמינית	אלאנין		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{O} \\   \quad   \quad // \\ \text{H}-\text{N}-\text{C}-\text{C} \\   \quad   \quad   \\ \text{H} \quad \text{CH}_3 \quad \text{OH} \end{array}$	
אתרים	פוליאתיילן גליקול (מוצרי קוסמטיקה ורפואה)		$\text{HO}-(\text{CH}_2)_n-\text{O}-(\text{CH}_2)_n-\text{OH}$	
	דיאתיל אתר (חומר הרדמה)			
אלקאנים	מתאן		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \\   \\ \text{H} \end{array}$	
	בוטאן – גז הבישול			
אלקנים	אתן - אתילן		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \backslash \quad / \\ \text{C}=\text{C} \\ / \quad \backslash \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	
	פרופן (תעשיות פלסטיק ואריזות)		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   \quad   \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	

תרגול - סמנו את הקבוצות הפונקציונליות בכל נוסחה; - הפכו נוסחאות ייצוג מקוצרות לנוסחאות ייצוג מלאות ולהיפך / רשמו נוסחאות מולקולריות