

Name \_\_\_\_\_

## Functional Groups Practice

Class of Compounds	Drawing	Name
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \\    \quad    \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\    \quad   \\  \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{OH} \quad \text{H} \\    \quad   \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\    \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{F} \quad \text{Cl} \\    \quad   \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\    \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{F}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \quad \text{H} \\    \quad    \quad   \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\    \quad \quad \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \\    \\  \text{H}-\text{C}-\text{C} \\    \quad // \quad \backslash \\  \text{H} \quad \quad \text{O} \quad \text{OH}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\    \quad   \quad   \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\    \quad   \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{O} \\    \quad   \quad   \quad   \quad    \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\    \quad   \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \\    \quad   \quad   \quad    \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{N}-\text{H} \\    \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \\    \\  \text{H}-\text{C}-\text{H} \\    \\  \text{H} \quad   \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\    \quad   \quad   \quad   \quad   \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\    \quad   \quad   \quad   \quad   \\  \text{H} \quad \text{OH} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H}  \end{array}  $	

Class of Compounds	Drawing	Name
	$  \begin{array}{c}  \text{H} \\    \\  \text{H}-\text{C}-\text{C}=\text{O} \\    \quad \quad   \\  \text{H} \quad \quad \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{cccc}  \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\    &   &   &   \\  \text{H}-\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\    &   &   &   \\  \text{H} & \text{Cl} & \text{H} & \text{H}  \end{array}  $	
	$  \begin{array}{cccc}  \text{H} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\    & &   &   &   \\  \text{H}-\text{C} & -\text{O}- & \text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\    & &   &   &   \\  \text{H} & & \text{H} & \text{H} & \text{H}  \end{array}  $	
		1 - Butanamine
		Pentanoic Acid
		3 - hexanone
		2,2 dibromobutane
		Ethyl pentanoate
		3-heptanol
		butanal