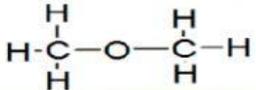
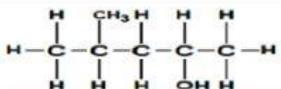
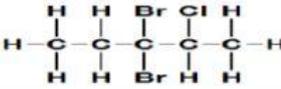


ملاحظات	المفردات	اهداف الدرس
راجع كتاب كيمياء (3) ص [١٠٥-٧٦]	المجموعة الوظيفية- هاليد الكيل- هاليد الاريل- كحول- أمين- الدهيد- كيتون- حمض كربوكسيلي- استر- اميد	١- ان تتعرف على المجموعة الوظيفية. ٢- ان تقارن بين العائلات العضوية المختلفة.

تدريب (١). اسحب كل من الصيغ التالية الى اسم عائلتها العضوية :

حمض كربوكسيلي	هاليد الاريل	$R-OH$	$R-\overset{O}{\parallel}C-H$
أمين	كحول	$R-X$	$R-\overset{O}{\parallel}C-R$
استر	الدهيد	$R-O-R$	$R-\overset{O}{\parallel}C-OH$
هاليد الكيل	أميد		$R-\overset{O}{\parallel}C-OR$
كيتون	اثير	$R-N(R)-R$	$R-\overset{O}{\parallel}C-NH_2$

تدريب (٢). الى أي العائلات العضوية تنتمي المركبات التالية :

$H_3C-C(=O)-O-CH_3$	$H_3C-C(=O)-NH_2$	$H-C(=O)-OH$	
		$CH_3(CH_2)_3NH_2$	$CH_3OCH_2CH_2CH_3$