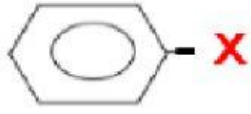


اهداف الدرس	المفردات	ملاحظات
١- ان تتعرف على الصيغ العامة للعائلات العضوية. ٢- ان تتعرف على الصيغ المختصرة للعائلات العضوية	المجموعة الوظيفية-هاليد الكيل- هاليد الاريل-كحول-أمين-الدهيد-كيتون- حمض كربوكسيلي-استر-اميد	راجع كتاب كيم (٣) ياء ص [١٠٥-٧٦]

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

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

تدريب (٢). حدد اسم العائلة لكل من الصيغ المختصرة التالية:

اسم العائلة	الصيغة المختصرة	الصيغة المختصرة	اسم العائلة
	$RCHO$	$RCOR$	
	$RCOOH$	$RCOOR$	
	ROH	$RCONH_2$	
	$R-X$	RNH_2	
	$R-H$	$Ar-X$	