

المادة	كيمياء	الصف	أول ثانوي	عنوان الدرس	تصنيف التفاعلات الكيميائية
رقم النشاط		زمن النشاط	٢ دقائق	آلية التنفيذ	☒ فردي ☐ ثنائي ☐ جماعي
هدف النشاط	تصنف تفاعلات الإحلال البسيط حسب سلسلة النشاط الكيميائي.				
اسم الاستراتيجية	التعلم بالاكشاف				

استعيني بسلسلة النشاط الكيميائي لكل من الفلزات والهالوجينات وصنفي تفاعلات الإحلال التالية ستحدث أم لا؟

الفلزات	الأكثر نشاطًا
Li	
Rb	
K	
Ba	
Ca	
Na	
Mg	
Al	
Mn	
Zn	
Cr	
Fe	
Ni	
Sn	
Pb	
H ₂	
Cu	
Hg	
Ag	
Pt	
Au	
الهالوجينات	الأقل نشاطًا
F ₂	
Cl ₂	
Br ₂	
I ₂	
	الأقل نشاطًا

