

Atomau, moleciwlau ac ïonau: 4-mewn-llinell

Education in Chemistry

Gorffennaf 2019

rsc.li/4drkSr












Bydd y myfyrwyr yn gweithio mewn parau a bydd arnynt angen copi o'r grid 4-mewn-llinell a set o gardiau chwarae wedi'u shiflo. Dylid gosod y cardiau mewn pentwr, wyneb i lawr, rhwng y ddau fyfyrwr.






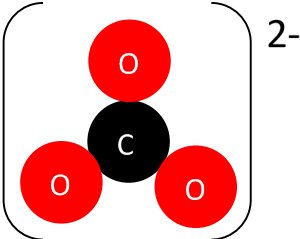

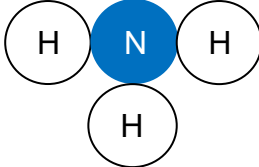


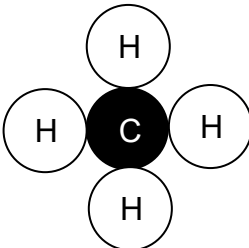
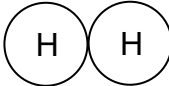
Yn eu tro, bydd angen i'r myfyrwyr droi cerdyn a phenderfynu a yw'n cynrychioli **atom**, **moleciwl** ynteu **ïon**. Os nad yw'r naill fyfyrwr na'r llall yn sicr, gallwch chi gadarnhau'r math o ronyn. Os yw'r myfyrwr yn gywir, bydd angen iddo ganfod yr ateb yn unrhyw le ar y grid a naill ai defnyddio ei liw ei hun i liwio'r cylch neu roi cownter personol drosto. Os yw'r myfyrwr yn anghywir, neu os nad yw'n gwybod yr ateb, rhaid iddo roi'r cerdyn ar waelod y pentwr.

Y person cyntaf i gael pedwar cylch mewn llinell (yn llorweddol, yn fertigol neu'n groesgornel) yn unrhyw le ar y grid fydd yn ennill.

Atomau, moleciwlau neu ïonau: Cardiau chwarae 4-mewn-llinell

He	Ar	Ne	Kr
			
			
	Fe^{2+}	Cu^{2+}	K^{+}
Cl^{-}	NO_3^{-}	SO_4^{2-}	F^{-}

Atomau, moleciwlau neu ïonau: Cardiau annog 4-mewn-llinell

			
		CO_2	H_2O
PH_3	O_2	F_2	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
H_2SO_4	C_2H_6		
			

Atomau, moleciwlau neu ïonau: Grid 4-mewn-llinell

Parwch y symbol neu'r diagram gronynnau â'r math o ronyn y mae'n ei gynrychioli.

Y cyntaf i gael 4-mewn-llinell fydd yn ennill!

