

اللافلزات وخصائصها

تقع اللافلزات إلى يمين الجدول الدوري.

															H								He
	Li	Be										B	C	N	O	F	Ne						
	Na	Mg										Al	Si	P	S	Cl	Ar						
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr					
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe					
	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn					
	Fr	Ra	Ac	<i>minhaji.net</i>																			

فلزات لا فلزات

خصائص اللافلزات

أولاً: اللافلزات عناصر صلبة أو سائلة أو غازية في درجة حرارة الغرفة؛ فمثلاً:

- P_4 يوجد الفسفور (P)، واليود (I_2) في الحالة الصلبة.
- Br_2 يوجد البروم (Br) في الحالة السائلة.
- O_2 توجد غالبية اللافلزات في الحالة الغازية، كالأكسجين (O)، والنيتروجين (N_2).

ثانياً: اللافلزات غير لامعة.

ثالثاً: اللافلزات غير قابلة للطرق والسحب، وعند الطرق على اللافلزات الصلبة فإنها تتفتت.

رابعاً: اللافلزات غير رديئة التوصيل الحراري والكهربائي.

وعلى الرغم من كون الكربون من اللافلزات، إلا أنه موصل للكهرباء.

استخدامات اللافلزات

- يدخل الفسفور في صناعة الأسمدة ورؤوس أعواد الثقاب، ويحتاجه جسم الإنسان بكميات محددة، ويحصل عليه من المأكولات البحرية والدجاج والمكسرات.
- يدخل الكلور في صناعة أقراص تعقيم المياه، ومبيض الملابس.