

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

استخدامات العناصر



He

الهيليوم

يُستخدم في ملء البالونات و المناطيد



لماذا ؟ علل :

لأنه خفيف ، أخف من الهواء

اليود

I



يُستخدم كمطهر للجروح .

يُستخدم في صناعة الملح اليودي .

يُستخدم في صناعة أفلام التصوير .



Cu

النحاس

يُستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية .

لماذا ؟ علل :

لأنه فلز جيد التوصيل للكهرباء .



Hg

الزئبق

يُستخدم في صناعة الترمومترات .

يعتبر الزئبق هو الفلز الوحيد السائل في درجة حرارة الغرفة .



رَمَز العنصر	إِستخدامات العنصر	إِسْم العنصر
		الهيليوم
		اليود
		النحاس
		الزئبق

Cl

تؤثر بعض المركبات الكيميائية على الجهاز التنفسي، مثل غاز الكلور والبروم

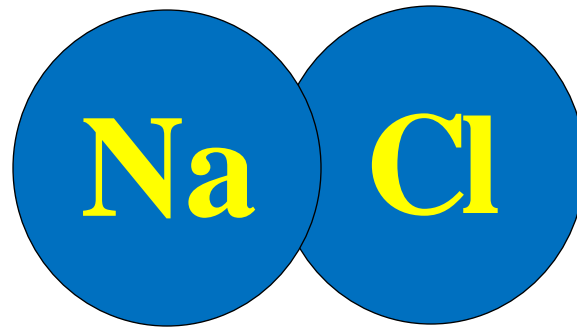
Br

وأكاسيد الكبريت. **SO_2**



أرسم نموذج لمركب كلوريد الصوديوم (NaCl).

يتكون مركب كلوريد الصوديوم عند اتحاد ذرة كلور
مع ذرة صوديوم





حدّد في مجموعات الطريقة الأنسب لإيجاد المعلومات عن أهمّ العناصر والمركّبات الأكثر وفرة، وسجّلها تصاعدياً في قائمة، ثمّ ناقشها مع زملائك.

ص 113

العنصر	الرمز	الاستخدام
الحديد	Fe	صناعة السيارات و الدبابات و الكثير من الأدوات
الألمنيوم	Al	صناعة أواني الطهي و هياكل الطائرات و النوافذ
الأكسجين	O_2	ضروري للتنفس و في لحام و قطع المعادن
الزئبق	Hg	صناعة الترمومترات المستخدمة في قياس درجة الحرارة
المركبات	الرمز	الاستخدام
كلوريد الصوديوم	$NaCl$	في حفظ الطعام بالتعليق و في تحضيرها
السكر	$C_{12}H_{22}O_{11}$	في حفظ الطعام بالتسكير و في صناعة الحلويات
الصابون	$C_{17}H_{35}COONa$	في التنظيف

رَمَز العنصر	إِستِخدامات العنصر	إِسْم العنصر
		الهيليوم
		اليود
		النحاس
		الزئبق