

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص درس العناصر الانتقالية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:32:13 2025-01-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

ورقة عمل حول عناصر الجدول الدوري

1

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني

2

كتاب الأنشطة التكاملية

3

تقويم اتحاد الذرات

4

عرض بوربوينت لدرس اتحاد الذرات (البناء الذري - ترتيب الإلكترونات - التوزيع الإلكتروني)

5



وزارة التعليم  
Ministry of Education

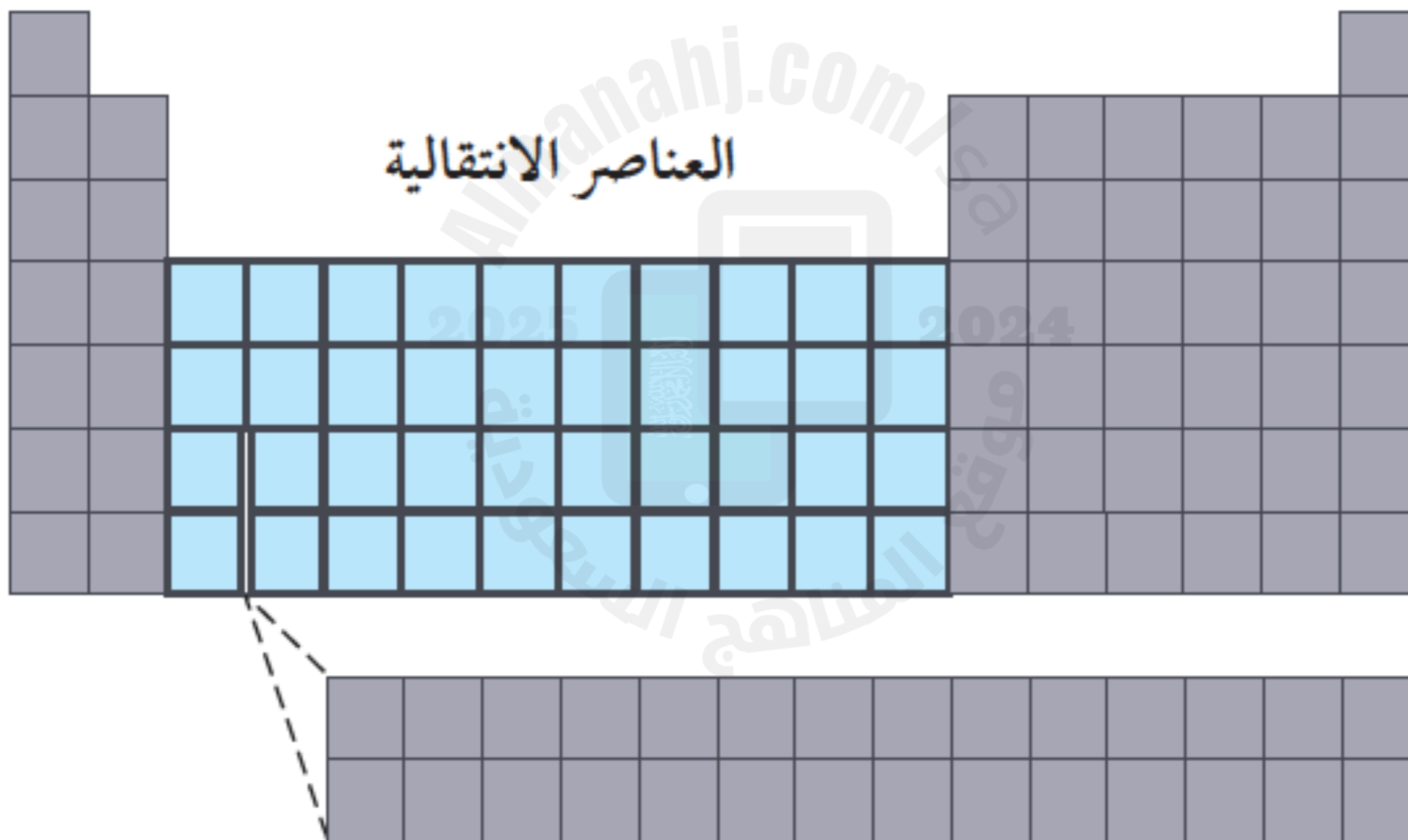
# درس العناصر الانتقالية

## علوم ثالث متوسط الفصل الدراسي الأول



عليه شمراي

# العناصر من مجموعة ٣ إلى ١٢ جميعها فلزات



الحديد

أكثر العناصر نباتاً "لشدة تملك مكونات النواة في ذراته"

له خصائص مغناطيسية

ضروري للهيموجلوبين الذي ينقل الأوكسجين في الدم



2025

2024

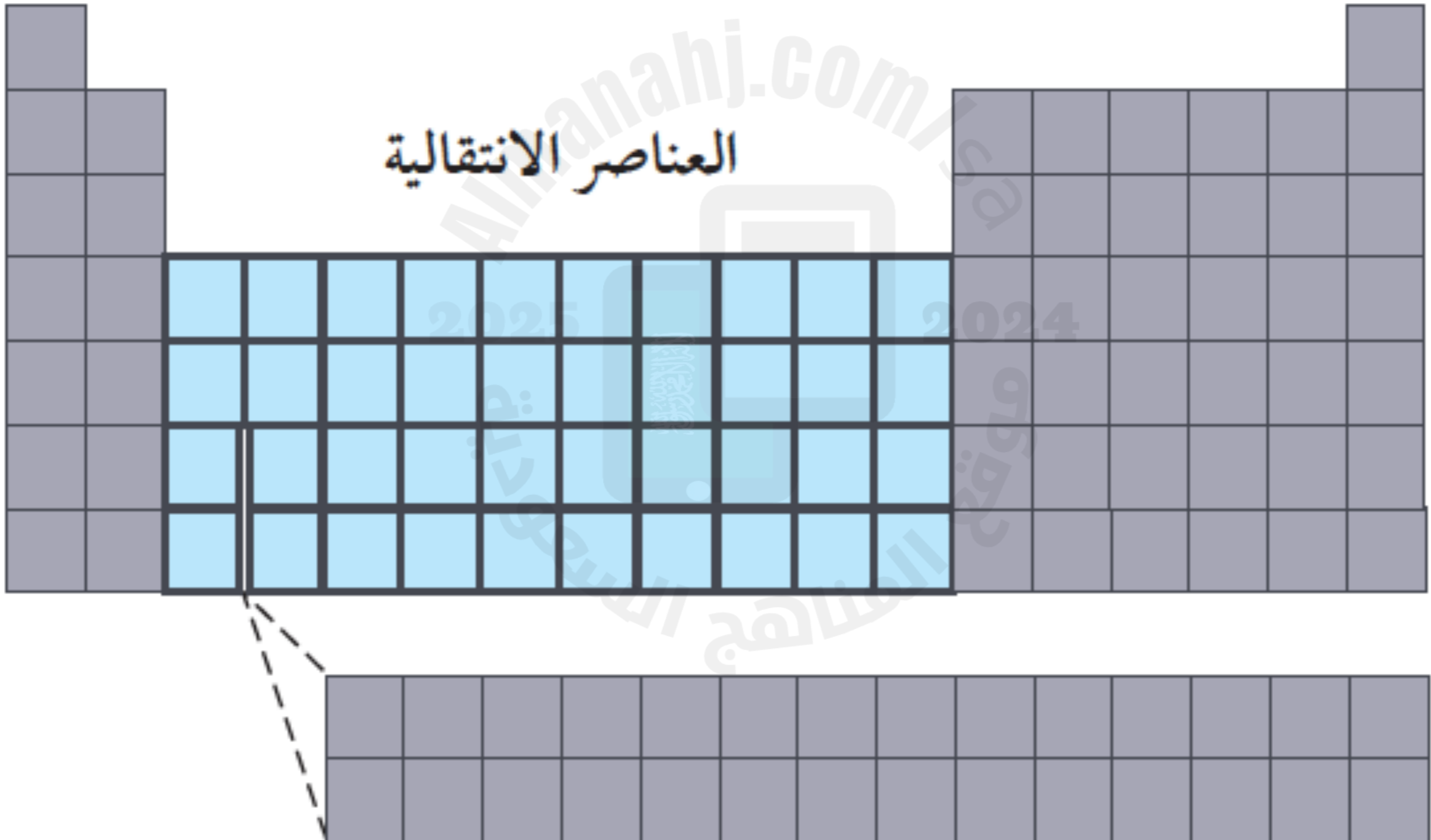
موقع المفاهيم



الحديد + كربون = فولاذ



# استخدامات العناصر الانتقالية



# استخدامات العناصر الانتقالية

يستخدم عنصر التنجستون في صناعة فتيل  
مصابيح الإنارة بسبب ارتفاع درجة انصهاره





# استخدامات العناصر الانتقالية

يستخدم عنصر الزئبق سام

يوجد سائلاً عند درجة حرارة الغرفة

يستخدم في صناعة مقاييس الحرارة والضغط الجوي





استخدامات العناصر الانتقالية

يستخدم عنصر الكروم في تكوير الألوان

# استخدامات العناصر الانتقالية

مجموعة البلاتين

لا تتحد بسهولة مع العناصر الأخرى

تستخدم في التفاعلات الكيميائية بوصفها عوامل مساعدة "محفزة"



# استخدامات العناصر الانتقالية

النيكل و الخارصين ، الكوبالت

تستخدم في التفاعلات الكيميائية بوصفها عوامل مساعدة "محفزة"



# العناصر الانتقالية الداخلية

العناصر الانتقالية الداخلية

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

# العناصر الانتقالية الداخلية

الأكتينيدات	اللانثانيدات
<p>عناصر مشعة</p> <p>أنويتها غير مستقرة</p> <p>تتحول إلى عناصر أخرى</p> <p>٣ منها طبيعية (اليورانيوم)</p> <p>و الباقي مصنعة (الأميريسيوم)</p>	<p>العناصر الترابية النارية</p> <p>توجد متحدة مع الأكتينيدات في</p> <p>القشرة الأرضية</p> <p>فلزات لينة</p> <p>متشابهة</p> <p>مثل:</p> <p>عنصر السيريوم</p>