

عدد الحصص	الصف والمرحلة	التاريخ	موضوع الدرس	المادة
4	التعليم العام-الثانوية مقررات-علوم طبيعية	٤	ما المعدن؟	علم الأرض

التمهيد

اطلب إلى الطلاب أن يقرؤوا الفكرة الرئيسة
ناقش الطلاب ماذا يشاهدون في الصورة صفحة ١٤
اطلب من الطلاب اجراء التجربة الاستهلاكية صفحة ١٥
ثم اسأل ما الذي تعرفه عن المعدن
هل تحتوي عرفة الصف معادن؟ مثل على ذلك؟
هل جميع المعادن متشابهة في صفاتها الطبيعية؟ قارن بين معدني الكالسيت والكوارتز من حيث القساوة واللون.
عدد الصفات الطبيعية للمعادن
اعرض على مجاميع الطلاب مجموعة من عينات المعادن

الهدف الأول	تتعرف المعدن
الزمن المقترح	45

مستوى الهدف فهم

الاستراتيجيات

دورة التعلم الخماسية (٥E's)

الوسائل التعليمية

المجسمات والنماذج

الهدف الثاني	تصف كيف تتكون المعادن
الزمن المقترح	60

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

التعلم التعاوني

الوسائل التعليمية

الصور التعليمية

الهدف الثالث	تصنف المعادن على حسب خصائصها الكيميائية والفيزيائية
الزمن المقترح	45

مستوى الهدف تطبيق

الاستراتيجيات

التعلم التعاوني

الوسائل التعليمية

المجسمات والنماذج

الهدف الرابع	تعرف الصفات الخاصة لبعض المعادن
الزمن المقترح	30

الاستراتيجيات

التعلم التعاوني

الوسائل التعليمية

المجسمات والنماذج

الإرشادات/ الملاحظات

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ
يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

أن تقدم لكم

تحضير موقع عين المعلم المختصر

مادة علم الأرض نظام المقررات

عدد صفحات المادة : ٤٦ صفحة

الطباعة العادية : ٧٠ ريال

الطباعة الملونة : ١٤٠ ريال

بالإضافة إلى سي دي يحتوي على

+

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالبة ودليل المعلمه

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعة

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلمة

+

وسجل إنجاز الطالبة
+
المسرد
+
حل أسئلة الكتاب
+
خرائط ومفاهيم
+
أسئلة وأجوبة برنامج حسن لجميع الفترات
+
إثراءات

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (المستعجل ٢٤ ساعة) بقيمة ٥٠
ريال

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا [الرابط](#)

www.mta.sa/c

أو

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

0558396004

0558396119

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

واتسب التحاضير

0555107025

0557977722