

## مطوية مجال أشغال المعادن درس المعادن



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← التربية الفنية ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-23 20:21:17

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

المزيد من مادة  
التربية الفنية:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة التربية الفنية في الفصل الثاني

مطوية مجال أشغال الخشب درس الخشب	1
مطوية مجال أشغال النسيج درس النسيج	2
اختبار الفنية الفكري منتصف الفصل الثالث 1446هـ	3
كتاب الطالب الفنية طبعة العام 1446هـ	4
تحميل كتاب الطالب نسخة 1445	5

# أهم أنواع المعادن

ومن أهم أنواع المعادن: الذهب، والفضة، والنحاس، والحديد، والرصاص، والقصدير، والتي توجد في أماكن كثيرة من بلادنا الحبيبة المملكة العربية السعودية.

## المعادن في حياتنا

برع الفنان المسلم في صناعة المعادن والتحف المعدنية. وظهرت فنون المعادن بأنواعها (الذهب والفضة والنحاس والبرونز وغيرها) في الحلي والسيوف وتذهيب المصاحف وغير ذلك. ومن أبرز الإبداعات التي استخدم فيها معدن الذهب: «باب الكعبة المشرفة» الذي صنعه بأيدي فنيين سعوديين مهرة.

## المينا في زخرفة المعادن

زخرت الفنون الإسلامية باستخدام العديد من التقنيات في فنونها التطبيقية، ومن هذه التقنيات استخدام الخامات اللونية الخاصة بالمينا. وكانت خامات المينا تستخدم على الأسطح المعدنية المنفصلة أو المضافة ضمن خامات أخرى كالخشب والفخار والزجاج ومختلف الفنون التطبيقية.

## ما هي المينا؟

المينا إحدى الخامات اللونية التي يمكن استخدامها في تلوين الأسطح المعدنية، ويتم التلوين بطريقتين:  
الطريقة الأولى: استخدام المينا على البارد.  
الطريقة الثانية: استخدام المينا على الساخن.



# مجال أشغال المعادن

الاسم:

الصف:

