

ملخص الوحدة الخامسة الصيانة المنزلية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف السادس ⇨ مهارات حياتية ⇨ الفصل الأول ⇨ اختبارات ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:02:48 2025-04-13

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

المزيد من مادة
مهارات حياتية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة مهارات حياتية في الفصل الأول

بنك أسئلة المادة

1

كتاب دليل المعلم

2

كتاب المادة

3

ملخص شرح درس التخطيط للمذاكرة

4

اختبار قصير ثاني في مدرسة صهيبي بن سنان

5

الوحدة الخامسة
الصيانة المنزلية

المهارة الأولى
صيانة المصنوعات الخشبية

ناصر علي الغافري
مدرسة النعمان بن بشير للتعليم الأساسي (5-7)

1- إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معاً

ناصر الغافري

الخشب

➤ تتنوع استخدامات الخشب

➤ الأثاث المنزلي يصنع أغلبه من الخشب



غرف النوم



الخزانن



الكراسي



الطاوولات بأنواعها

الخشب

- يجب المحافظة على المصنوعات الخشبية لأطول مدة ممكنة
- لماذا يجب الإسراع في إصلاح المصنوعات الخشبية إذا تعرضت للتلف؟
 - حتى لا يزيد الضرر
 - فيصعب إصلاحها أو قد يكون مكلفاً
 - وربما لا يمكن إصلاحها مما يستلزم استبدالها

إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معاً

➤ يتم تثبيت القطع الخشبية معاً بعد وسائل



المواد اللاصقة



البراغي



المسامير

➤ علل: تمتاز البراغي عن المسامير بقوة تثبيتها؟

لأن السن اللولبي للبراغي يتداخل مع الخشب فيصعب خلعه، في حين يكون المسمار أملس فيسهل انزلاقه أثناء خلعه.

إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معاً

➤ تختلف المسامير والبراغي في السمك والطول

يجب اختيار المناسب منها لسمك قطع الخشب المطلوب تثبيتها معاً

➤ إذا كان المكان المراد تثبيت البرغي فيه متسعاً

اختيار مكان آخر ملائم لتثبيت البرغي فيه



يجب تضيقه بدفع قطعة خشبية رفيعة (إسفين)



إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معاً

➤ يوجد شق في رأس البرغي قد يكون:



براغي خاصة بتثبيت قطع الأثاث الجاهز



تثانياً متعامداً



أحاديّاً

إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معا

➤ أتنبه إلى

1. علل: ضرورة مسك المسمار بأصبعين بقوة؟

أو يقلت ويرتد على الوجه

حتى لا يميل أثناء الطرق فتزلق المطرقة على اليد

2. علل: ضرورة دق المسمار وتثبيت البرغي حتى النهاية؟

أو يبقى رأسه بارزاً على السطح تجنباً للأذى

حتى لا يبرز طرفه على الجانب الآخر للخشب

إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معاً

علل: لا يدق البرغي عند تثبيته حتى النهاية؟



حتى لا يتلف الجزء الخشبي المتداخل مع السن اللولبي فيضعف تثبيته ويسهل خلعه.

إعادة تثبيت قطعتين خشبيتين معا

١- أردت تثبيت قطعتي خشب كما في الشكل (١٢) ، وكان لديك أطوال مسامير ذات سمك متساو ، ولكن أطوالها مختلفة كالآتي :

(١٢) سم ، (٣) سم ، (٥) سم .

أجب عما يأتي :

أ — أي المسامير تختار ؟

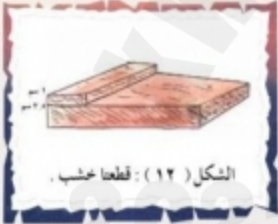
ب — لماذا استبعدت النوعين الآخرين ؟

٢- كيف تحل كلاً من المشكلات الآتية :

أ — انثناء البرغي حين دله .

ب — اهتراء الخشب في منطقة تثبيت مفصلة .

جـ — صدور صوت مزعج من مفصلة باب حين تحريكه .



الشكل (١٢) : قطعنا خشب .

إجابة السؤال الأول:

- أ- تختار المسامير التي بطول (3.5) سم.
- ب- تستبعد المسامير التي بطول (1.25) سم، لأنها قصيرة فلا يتم تثبيت القطعتين جيداً ويسهل فكهما عن بعضهما.
- كما تستبعد المسامير التي بطول (5) سم، لأن الطرف المدبب سيظهر من الجانب الآخر للخشب

إجابة السؤال الثاني:

- أ- يجب خلع البرغي إذا انثنى عند دقه واستبداله بآخر مستقيم.
- ب- تحل هذه المشكلة بطريقتين:
 - 1- تغيير موقع المفصلة بحيث يكون قريباً من الموقع الأول
 - 2- صيانة مكان الاهتراء بتثبيت قطعة خشبية جديدة (أسفين) مكان الجزء المهترئ ثم إعادة تثبيت المفصلة في نفس المكان.
- جـ - يعالج الصوت المزعج الصادر من مفصلة باب بتزييت (وضع زيت) في مكان حركة المفصلة.

2- إعادة تثبيت مفصلة

ناصر الغافري

إعادة تثبيت مفصلة

لماذا يتم تركيب أدوات معدنية على المصنوعات الخشبية؟

➤ لتسهيل عمليات الفتح والإغلاق

2025

2024

م:

9

إعادة تثبيت مفصلة

➤ من أهم الأدوات المعدنية التي يتم تركيبها على المصنوعات الخشبية



الأقفال



مزالج (مزلق)



سقاطات



مفصلات

إعادة تثبيت مفصلة

➤ يتم تثبيت الأدوات المعدنية على المصنوعات الخشبية باستخدام البراغي



➤ كيف نتصرّف في حالة خلع الأدوات المعدنية أو تلفها؟

1- يعاد تثبيتها في أماكنها

2- نختار مواقع قريبة من أماكنها الأصلية ويتم تثبيتها فيه

3- إعادة تركيب مقبض باب

ناصر الفافري

إعادة تركيب مقبض باب

➤ أحياناً تتعرض مقابض الأبواب للتلف

➤ وهنا يجب استبدال المقابض فقط مما يقلل كلفة شراء قفل كامل

➤ في العادة يباع المقبض مع غطاء ثقب المفتاح

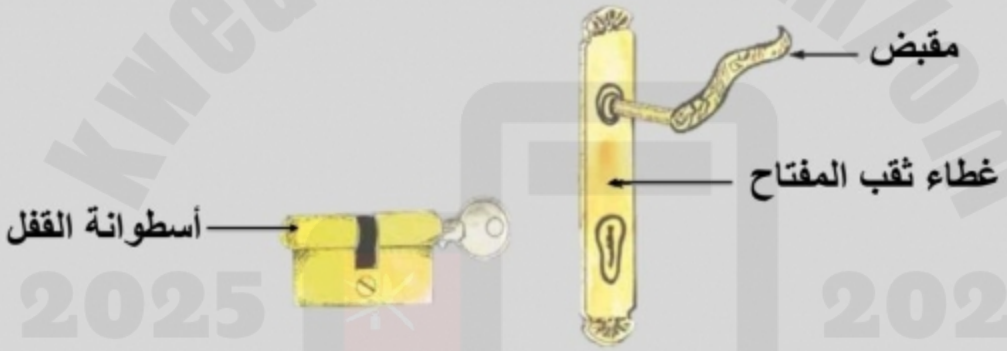
2025

2024

م:

9

إعادة تركيب مقبض باب



(قفل باب مع مفتاحه)

4- تغيير أسطوانة قفل باب

ناصر الفافري

إعادة تركيب مقبض باب

➤ تتعدد أنواع أقفال الأبواب الخشبية المستخدمة في المنازل

➤ أكثر أنواع أقفال الأبواب شيوعاً

