

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة فنون تشكيلية ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7art>

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

<https://almanahj.com/bh/7art2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade7>

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

KINGDOM OF BAHRAIN  
Ministry of Education



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم

من كتاب

الدليل العملي في طباعة المنسوجات

المرحلة الإعدادية

للعام الدراسي 2019-2020



## طرق وتقنيات الطباعة اليدوية



### العقد والربط

- مفهوم الطباعة.
- أدوات الطباعة.
- الخطوات العملية في تنفيذ تقنية العقد والربط.
- تدريب.

# مفهوم الطباعة

طباعة العقد والربط

Tie and Die

## العقد والربط

**استعملت** هذه الطريقة منذ زمن قديم في الهند وجزر جاوة وسومطرة كما عرفها الإفريقيون.

فهذه الطريقة تعتمد على مقاومة منع عملية الصباغة في أماكن معينة وذلك عن طريق ربط أجزاء متنوعة من القماش بإحكام شديد بواسطة خيوط مشمعة وذلك بقصد عزلة عن امتصاص محاليل الصبغات التي يغمر القماش فيها. وكان يستعمل قديماً ألياف من الخشب أو الخيزران بدلاً من الخيوط.

كذلك اضف الى معلوماتك انه من الصعب التحكم التام في وضع تصميم محدد في هذه الطريقة ولكن التنبؤ بما يمكن أن يأتي به توزيع الربطات على القماش بعد غمرها في أحواض الصباغة، ويمكن الحصول على نتيجة رائعة وجميلة الألوان المختلطة.



# طباعة العقد والربط Tie and Die



## الأدوات والخامات:

- قماش ابيض
- أصباغ دايلون باردة
- خيوط مشمعة أو نايلون رفيعة وسميكة
- حوض للأصباغ
- قفاز مطاط

# طباعة العقد والربط Tie and Die

## الأساليب الأساسية في التنفيذ

### الصبغة

لا بد ان يجهز حمام الصبغة حسب التعليمات المرفقة مع الصبغة فمعظم الصبغات الحديثة لا تتطلب إضافة مواد كيميائية إلى مادة الصبغة التي من شأنها إنتاج ألوان ثابتة.

أسلوب الصبغة بالربط  
أسلوب بسيط ومرن  
ويعتمد على ربط  
القماش أولاً ثم غمره في  
حمام الصبغة ثانياً.

### ربط القماش

لطباعة القماش بطريقة الربط والعقد لا بد أن يكون القماش خالياً من المواد النشوية، لذلك يتم غسل القماش قبل الاستخدام. وللحصول على تأثيرات مختلفة يتم عن طريق اختلاف العقد والربط واختلاف سمك الخيوط المستخدمة.

## طباعة العقد والربط Tie and Die

### الخطوات العملية في تنفيذ طباعة العقد والربط ( للمبتدئين )



1. ربط القماش بالخياط
2. غمر قطعة القماش في حوض الصبغة
3. ترك قطعة القماش لتجف
4. فك الغرز والعقد
5. كي القماش بعد جفافه

## طباعة العقد والربط Tie and Die

### تدريب:



نموذج

من خلال ما تعلمت قم بابتكار أسلوب  
ربط جديد لتنفيذ تقنية طباعة العقد والربط  
في انجاز قطعة مفرش مزينة بالأشكال  
والألوان الزاهية.

مع تمنياتنا بقضاء وقت ممتع