انظر حولك

الملابس

التي نرتديها

سالي هيوت و جين روي

ترجمة: لجنة التأليف والترجمة بمكتبة العبيكان

مكتبة العبيكان

obeikandl.com

obeikandl.com

ⓒ مكتبة العبيكان، ١٤٢١هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الأشياء التي نستعملها/ جون روي، سالي هيون؛ ترجمة لجنة التأليف والترجمة بمكتبة العبيكان ـ الرياض.

٣٠ ص، ٢١X٢٧ سم (سلسلة انظر حولك).

ردمك: ٣-٦٩٦ -٢٠-٩٩٦٠

١- الوسائل التعليمية ٢- الأطفال ـ تعليم ٣- المساكن ـ تصميم

أ- لجنة التأليف والترجمة بمكتبة العبيكان (مترجم) ب- العنوان جـ- السلسلة

ديوي ٣٣، ٣٧١ ٢١/١٨٦٦

ردمك: ٣-٦٩٦ -٢٠-٩٩٦٠ رقم الإيداع: ١٨٦٦/٢١

الطبعة الأولى

١٤٢١هـ / ٢٠٠٠م

حقوق الطبع محفوظة للناشر

الناشر

مكتبة العبيكان

الرياض ـ العليا ـ تقاطع طريق الملك فهد مع العروبة.

ص.ب: ٦٢٨٠٧ الرياض ١١٥٩٥

هاتف: ٤٦٥٤٤٢٤، فاكس: ٤٦٥٠١٢٩

obeikandl.com

حول هذا الكتاب

وضع هذا الكتاب بشكل يُمكّن المعلمين والآباء من مشاركة أطفالهم، ولهذا يجب أخذ الوقت الكافي لكل سؤال وكل مشروع والتمتع بمعرفة كيفية بناء المنازل ومعرفة الأشياء التي بداخلها، وكيف تم تصميم كل ذلك ولأي غرض.

يتناول كتاب «الملابس التي نرتديها» الأفكار الكامنة وراء تصميم الملابس وتقنيتها، وهي مواضيع يكون الطفل قد تعرَّف عليها في المراحل الأولى من تعليمه. وتساعد الصور والنصوص المصاحبة لها الأطفال على استكشاف التصميمات على الأوراق وكل ما حولهم. وهذا بدوره يساعدهم على فهم الأسس التي بنيت عليها تصميمات هذه الملابس، ولماذا تستخدم هذه الأنواع بالذات في تصميم الملابس، وأسباب اختيار الشكل المعين، والمناسبات التي تُرتدى فيها هذه الملابس، ولماذا هي مريحة في اللبس. وستساعد مادة الكتاب الأطفال على ابتكار تصميماتهم الخاصة أيضاً.

وإن مربعات «انتبه» تكشف لهم حقائق مسلية وغير عادية، كما تقودهم إلى اكتشاف طرق التصميم. كما أن هناك أيضاً بعض النشاطات التي تقرن النظرية بالممارسة في أسلوب تعليمي ممتع.

إن الأطفال يتعلمون بفاعلية أكثر عندما يشتركون في أداء عمل ما والتحدث عنه والسؤال عن كل شيء فيه وحل المعضلات التي توجههم. لذا يجب أن تحثهم على التحدث عما يعملون ومحاولة حل المشكلات بأنفسهم.

حاول أن تجعل التفكير حول أعمال التصميم والتقنية جزءاً من حياتهم اليومية. خذ أي شيء من الأشياء التي حول المنزل وتحدَّث عن أسباب تصميمه بهذا الشكل وكيف يمكن تطويره. إن التصميم ليس خاصاً بالكبار فقط. ولكن يمكنك أن تجد متعة كبيرة فيه في أي سن مما ينمي حسك الفني ومهاراتك العملية.

المحتويات

حول هذا الكتاب ٤

الملابس التي نرتديها ٦

مواد مختلفة ٨

المحافظة على البرودة ١٠

المحافظة على الدفء والجفاف ١٢

الملابس الرياضية ١٤

الملابس الواقية ١٦

ملابس العمل ١٨

كيف تصنع صدرية ٢٠

الأحذية ٢٢

النِّعَال ٢٤

ملابس من كل أنحاء العالم ٢٦

تصاميم مدهشة ٢٨

فهرس الكلمات المستفادة ٣٠

obeikandl.com

الملابس التي نرتديها

كل صباح تختار الملابس التي سوف ترتديها ثم تقوم بلبسها في ذلك اليوم.

انظر إلى الملابس التي يرتديها كل من أسامة ونورة.

إلى أين تظنهما، ذاهبان؟

هل تظن أنهما ذاهبان إلى المكان نفسه؟

ماذا سيفعلان في رأيك؟

هل تستطيع تحديد اللون الذي تفضّله نورة؟

ماذا ارتديت من ملابس هذا الصباح؟

obeikandl.com

يهتم مصممو الملابس في الغرض من ملابسك، وفي شكلها ولونها، والمادة التي تصنع منها وهل هي تناسبك أم لا؟

سوف يوضِّح لك هذا الكتاب كل أنواع الملابس والأحذية، ويشرح أسباب تصميمها بهذا الشكل.

مواد مختلفة

صوف الأغنام

كرة من الصوف

تحسس الملابس التي ترتديها، هل هي ناعمة أم خشنة أم حريرية؟

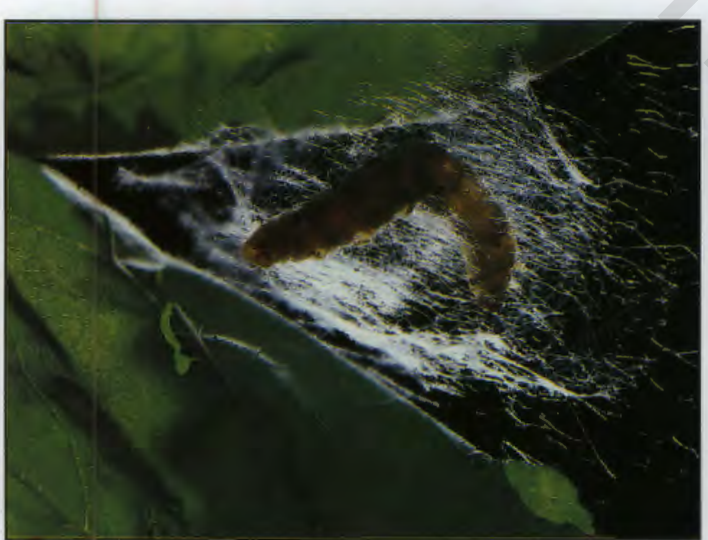
يمكن أن نحصل على مواد الملابس من جلود الحيوانات ومن النبات، أو يمكن أن يصنعها الإنسان.

الصوف:

يأتي معظم الصوف من الأغنام وبعضه من الماعز واللاما والأرانب، وهو ناعم ودافئ.

الحرير:

الحرير ناعم وخفيف جداً، وهو يُستخرج من شرنقة تغزلها دودة القز.



دودة القز أثناء عملها

obeikandl

القطن والكتان:

مصدر القطن والكتان من النباتات حيث يستخرج الكتان من نبات الكتان وهو قوي جداً وقاسٍ.

نبات الكتان

نبات القطن

قماش من الكتان

قطعة قماش
تحت المجهر

انتبه

يستخرج البوليستر والنايلون من النفط، وتستخدم بعض المواد الكيماوية من النفط لصناعة نوع معين من البلاستيك الذي يتم ضغطه في ثقوب صغيرة لصناعة الخيوط.

بوليستر

نايلون

المحافظة على البرودة

الملابس التي ترتديها تساعد على المحافظة على درجة الحرارة المناسبة.

هذه الملابس صممت خصيصاً لتحافظ على البرودة عندما يكون الطقس حاراً.

القبعة ذات الإطار تحفظ رأسك من حرارة الشمس.

الملابس القطنية تحافظ على برودة جسمك.

ارتداء الأحذية المفتوحة يسمح بمرور الهواء لتبريد قدميك.

أيهما أفضل أن تلبس ملابس خفيفة أم ملابس واسعة عندما يكون الطقس حاراً؟

obeikandl.com

لماذا يلبس الناس ملابس خفيفة وملونة حينما يكون الجو حاراً؟

ضع قميصاً داكناً وآخر ذا لون فاتح تحت الشمس لفترة عشرة دقائق ثم تحسسهُما.

ماذا تلاحظ، أيهما ستلبس عندما يكون الجو حاراً.

انتبه

يلبس الناس الذين يعيشون في المناطق الحارة ثياباً طويلة وواسعة لتحميهم من الشمس.

يدخل الهواء داخل هذه الملابس مما يساعد على برودة الجسم.

obeikandl.com

المحافظة على الدفء والجفاف

هذه الملابس تساعد على بقاء جسمك دافئاً وجافاً في الطقس البارد أو الرطب.

تتسرب كمية كبيرة من حرارة الجسم من خلال رأسك.

ارتداء قبعة دافئة يساعد على بقاء جسمك كله دافئاً.

ارتداء السترة المبطنة يجعل جسمك دافئاً.

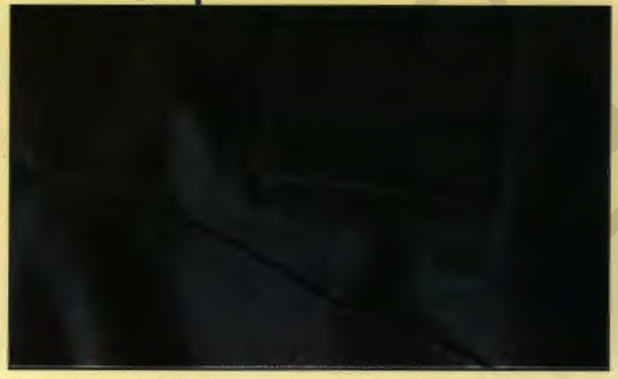
ما هي الأشياء المصنوعة من الصوف التي تراها حولك؟

انتبه

تبقى الأغنام جافة وذلك لوجود مادة دهنية على صوفها بالإضافة إلى أن هذا الصوف دافئ وناعم.

صنعت هذه السترة من مادة ممزوجة بالزيت لجعلها مضادة للماء.

سطح القماش



هذه السترة مضادة للماء حيث تسقط قطرات الماء وتتدحرج بسبب المادة اللامعة.

هل ترتدي ليلى شيئاً آخر مضاداً للماء؟

هل ترى في هاتين الصفحتين شيئاً آخر يساعد على جعل جسمك دافئاً وجافاً؟

الملابس الرياضية

هنالك ملابس وأحذية مصممة خصيصاً لكل نوع من أنواع الرياضة.

يرتدي راكبو الدراجات «خوذات واقية» لتقي رؤوسهم من الصدمات في حال تعرضهم للحوادث.

تتوهج الألوان المشعَّة عندما تسقط عليها أضواء السيارات مما يجعل رؤية راكب الدراجة سهلاً في الظلام.

تصنع أصابع قفازات السباق من الجلد، لتساعد المتسابق على الإمساك بقوة بمقود دراجته.

لماذا في رأيك يلبس راكب الدراجات ملابس خفيفة وملتصقة؟

في كرة القاعدة «البيسبول» يرتدي اللاعبون وسائد للرُّكب وخوذات للرأس؛ لحماية أنفسهم من ضربات الكرة الصلبة.

يرتدي حارس المرمى في لعبة هوكي الجليد خوذة ليحمي رأسه من القرص الصلب.

▶ يستطيع المبارز أن يرى من خلال الشبكة المعدنية لغطاء الرأس ولكن لا يمكن للسيف أن يخترقها.

انتبه

كانت الملابس الرياضية في النصف الأول من هذا القرن واسعة وفضفاضة، أما الملابس الرياضية الحديثة فقد صممت لتساعد على أداء المهام الرياضية بشكل أفضل.

الملابس الواقية

صُممت أنواع من الملابس والأحذية خصيصاً لحماية الناس أثناء تأديتهم أعمالهم.

لماذا في رأيك يرتدي عامل البناء خوذة صلبة دائماً؟

يكون نعل أحذية البنائين صلباً وتغطى تلك الأحذية بالحديد عند أصابع القدم.

يجب أن يحافظ الجرَّاحون على نظافتهم دائماً ليحموا المرضى من الجراثيم.

وهم يغطون رؤوسهم وشعرهم كلياً بالقبعات.

انتبه

يستخدم الجرَّاحون أيديهم في عمل دقيق للغاية ولهذا يجب أن تكون قفازاتهم ملتصقة تماماً على أيديهم كأنها طبقة ثانية من جلدهم.

لماذا يضع الجرَّاحون في رأيك قناعاً على أفواههم وأنوفهم؟

هل تعرف نوع الأحذية التي يرتدونها وهم داخل غرفة العمليات؟

مـــلابـــس العمـــل

تستطيع في الغالب أن تحدد العمل الذي يؤديه الإنسان بالنظر إلى الملابس التي يرتديها.

يرتدي صيادو الأسماك ملابس مقاومة للماء لتحافظ على أجسامهم جافة تماماً في البحار الهائجة.

تفحص هذا الكتاب للعثور على ملابس أخرى مصنوعة من مواد مقاومة للماء.

يهرع رجال الإطفاء عند نشوب الحريق لتقديم المساعدة.

لماذا في رأيك يرتدي رجال الإطفاء شرائط ملونة لامعة تعكس الضوء؟

تساعد البذلة الرياضية معلم الرياضة على التحرك بكل سهولة كما تحافظ على حرارة جسمه حينما يتوقف عن الحركة.

انتبه

لا يستطيع الإنسان العيش في الفضاء ولذلك تصمم لروّاد الفضاء ملابس خاصة ليعيشوا بداخلها وهي تصنع من رقائق بلاستيكية قوية لا تسمح بدخول الهواء. أما أنابيب الأكسجين فهي تعطي روّاد الفضاء الهواء للتنفس.

كيف تصنع صدرية

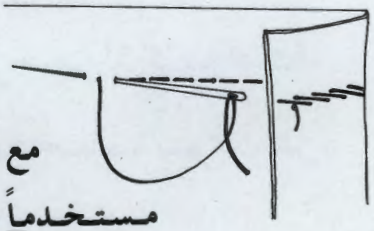
١ . أولاً اطلب من أحد الأشخاص أن يقوم بقياس صدرك بشريط القياس. أضف بعض السنتيمترات للسماح بخياطة الصدرية.

٢ . قَسّم هذا المقاس إلى جزأين. فيكون لديك حجم ظهر الصدرية. وسيكون الجزء الأمامي بالحجم نفسه غير أنه مكوّن من جزأين.

٣ . قصَّ القماش إلى قطع مثل الشكل الموضَّح أدناه.

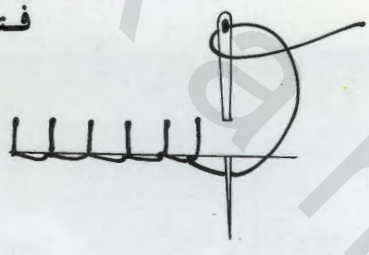
يمكنك أن تحاول في البداية على الورق فتقصَّه وتثبته بالدبابيس على القماش، ثم تقص من حوله.

اطلب من أحد الكبار أن يساعدك على تثبيت الدبابيس والقطع.



٤ . قم الآن بخياطة القطع مع بعضها البعض مستخدماً طريقة الخياطة من الخلف فهي الأنسب.

٥ . هل تريد تثبيتها بالشرائط أم الأزرار؟ إذا كنت تود استخدام الأزرار فقص لها فتحات، وقم بخياطة الحواف حتى لا تتسع الفتحات؟



الجزء الأمامي الأيمن

الجزء الخلفي

الجزء الأمامي الأيسر

هل يمكنك تحديد أين استُعْمِلَتْ الخياطة العريضة للحواف؟

ما هي الوسائل التي تُفَكِّر بها لتزين صدريتك؟

ما هي الأشكال والأنواع الأخرى التي تُفَكِّر فيها؟

obeikandl.com

الأحذية

هل تتخيل الذهاب إلى المدرسة دون حذاء؟

تقوم الأحذية بحماية الأقدام، ولهذا يجب أن تكون مريحة عند لبسها.

هل كل الأحذية التي تراها هنا تصلح للجري مثل هذا الحذاء الرياضي؟

الجلد يصلح لصناعة الأحذية؛ لأنه متين ويسهل تشكيله، كما يسمح بدخول الهواء للقدمين.

أي حذاء من هذه الأحذية يمكن لبسه أسرع؟

obeikandl.com

هذه الأحذية الطويلة دافئة ومقاومة للماء وخفيفة ويمكن لبسها عند سقوط الثلج.

لماذا في رأيك يعتبر هذا الشبشب هو الأصلح عند اللعب في الشاطئ؟

انتبه

تصنع القباقيب من الخشب لتناسب شكل قدمك. هل تعتقد أنها مريحة؟

النِّعَال

النعل هو ذلك الجزء من حذائك الذي يترك أثراً على الأرض.

◀ نعل حذاء المشي يثبت جيداً عند المشي على الأرض المبتلة أو الخشنة أو التي تسبب الانزلاق.

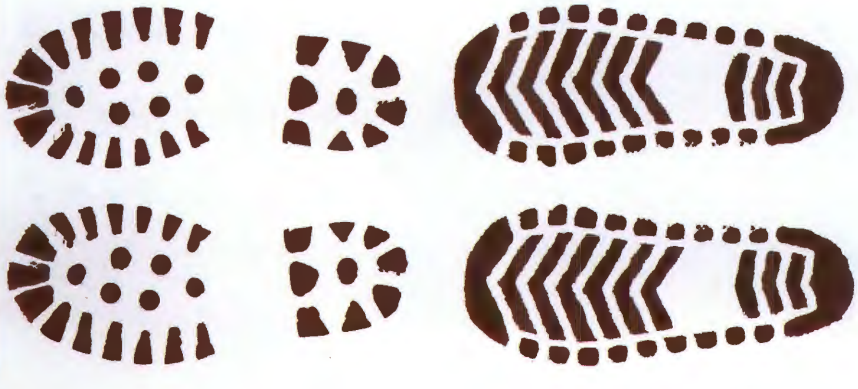
يمتلئ النعل السميك بالهواء ◀ فيجعل الأرض الصلبة تبدو طرية عند الجري.

◀ أحذية كرة القدم بها نتوءات مثبتة عليها.

ماذا يحدث إذا لعبت كرة القدم في أرض رطبة دون أن تكون هناك نتوءات في حذائك؟

◀ نعل الحذاء الطويل المطاطي يتم تثبيته عليه بإحكام حتى لا تَبتل قدما الشخص عند الخوض في المياه الموحلة.

◀ النعل الجلدي الخفيف يحمي راقصي الباليه من الانزلاق.



◀ طابق كل حذاء مع ◀ الأثر الذي خلّفه.

ملابس من كل أنحاء العالم

الأفكار المصممة بها هذه الملابس والأحذية الحديثة مستمدة من كل أنحاء العالم.

لباس «الساروخ» يستعمل في ماليزيا وهو يتكون من قطعة واحدة من القماش تلف حول الجسم.

حاول أن تلف قطعة من القماش حول جسمك بطرق مختلفة.

بنطال «الجينز» الخشن كان يلبسه عمال التنقيب عن الذهب في أمريكا قبل مئات السنين.

في المرة القادمة عندما تخرج إلى الشارع حاول أن تعدَّ الأشخاص الذين يرتدون الجينز.

◀ كان الأمريكيون الأصليون في بادئ الأمر يصنعون أحذية «المُقْسِين» من جلود الحيوانات.

هل تستطيع أن ترى الشبه بين هذه الشباشب وأحذية «المُقْسِين»؟

انتبه

يمكنك أن تحصل على مختلف القبعات لاستخدامها في الطقس المشمس.

هذا نوع خاص من القبعات. وهي القبعة «البنامية».

تصنع القبعة «البنامية» الحقيقية من أوراق نخيل القبعات البنامي، ويمكن طيّها بسهولة.

تصاميم مدهشة

صُمِّمت كل هذه الملابس ليتم لبسها، ولكن تأمل كيف استطاع المصممون ابتكار هذه الأفكار والأشكال والمواد.

▶ هذه الساعة مصمَّمة على شكل سمكة، وهي مسلية وغير عادية. ما هي الحيوانات الأخرى التي تعتقد أنها تصلح كنماذج لتصميم الساعات؟

ما هذا الشيء في رأيك؟

إذا لم تكن متأكداً ستجد الإجابة في صفحة ٣٠. ▼

هل يمكنك أن تجري لتلحق بالباص أو تذهب إلى المدرسة وأنت ترتدي مثل هذا الحذاء؟ ▲

Qeiland.com

◀ هذه البنطالات واسعة جداً ويمكنك أنت وصديقك الدخول فيها.

ولكن عندما يرتديها الكبار (الصورة السفلى) تبدو عادية تماماً وعلى أحدث طراز.

▼

أي نوع من هذه الملابس تحب أن ترتدي؟ وما هي التغييرات التي ستجريها عليها؟

فكّر في تصميمات الملابس التي ترتديها، وتلك التي تراها حولك كل يوم.

obeikandl.com

فهرس الكلمات المستفادة

رائد الفضاء ١٩
كرة «البيسبول» ١٥
الأحذية الطويلة ٢٣-٢٥
عامل بناء ١٦
تحافظ على البرودة ١٠-٢٧
القطن ٩-١٠
الخوذات الواقية ١٤-١٦
تحافظ على الجفاف ١٣
المبارزة بالسيف ١٥
رجل الإطفاء ١٨
صيادو الأسماك ١٨
نبات الكتان ٩
قبعات ١٠,١٢,١٦,١٧,٢٧,٢٨
هوكي الجليد ١٥
بنطلون الجينز ٢٦
النفط ٩
ساعة ٢٨
قباقيب خشبية ٢٣
النايلون ٩
القبعة ٢٧
القماش ٩
البوليستر ٩-١٣-٢٠-٢٦
دودة القز ٨-١٣
الأغنام ١٣
الأحذية ١٠-٢٢-٢٣-٢٧-٢٨
الحرير ٨
نعال الأحذية ٢٤-٢٥
الجراحون ١٧
السباحة ١٥
بنطالات ٢٩
الصدرية ٢٠-٢١
تحافظ على الدفء ١٢-١٩
ملابس واقية من المطر ١٣-١٨
الصوف ٨-١٢

جواب السؤال الموجود في الصفحة ٢٨ :

الشيء الغريب هو «القبّعة».

obeikandl.com