

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



[www.ktbbby.com](http://www.ktbbby.com)

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة  
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض  
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

\*جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل\*

التربية الأسرية

للصف الخامس الابتدائي

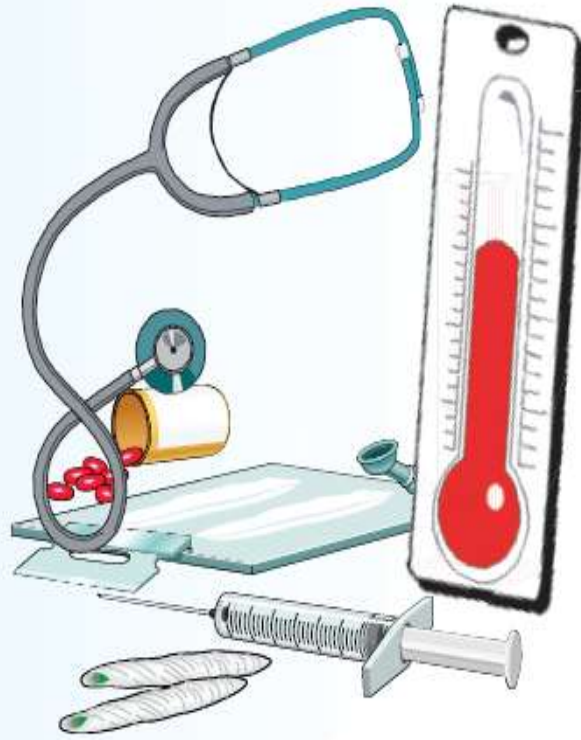
الفصل الدراسي الأول



واجباتي

الوحدة الأولى

# صحتي وسلامتي



# صحتي وسلامتي

عد النبض

التعامل مع الأدوية

السلامة

أثناء الاستحمام

درجة حرارة الجسم

يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن:

- تدرك أهمية إسعاف حروق الماء الساخن .
- تطبق طرائق السلامة أثناء الاستحمام .
- تستخدم مقياس الحرارة بدقة .
- تُقدم مقترحاً لخفض حرارة الجسم المرتفعة .
- تُطبق طريقة قياس النبض .
- تُبدي رأيها في أخطار تناول الدواء دون استشارة الطبيب .
- تقرأ بدقة نشرة وتاريخ صلاحية الأدوية المعروضة أمامها .
- تقترح طرائق صحيحة لحفظ الأدوية .

## أهداف الوحدة



# السلامة أثناء الاستحمام

الاستحمام ينشط الإنسان جسدياً ونفسياً ، كما يساعده على التخلص من بعض الآلام التي تصيب العضلات بسبب الركض واللعب .

المفاهيم الرئيسية

الخطر

السلامة

آه، أشعر بالضيق فرائحة جسمي كريهة بعد اللعب، يجب أن أستحم.

أنا الآن نظيفة، وأشعر بالنشاط والسرور وسوف يحبني الجميع.



## أخطار أثناء الاستحمام



### ١- الانزلاق داخل الحمام :

عند ما ترغبين في الاستحمام احمي نفسك بإزالة مسببات الانزلاق في الحمام بمراعاة ما يلي :

- خلو أرض الحمام من الماء أو الصابون قبل البدء بالاستحمام .
- وضع قطعة خشنة من المطاط أو النسيج اللينفي السميكة مكان الوقوف في الحمام .
- استخدام الحذاء المناسب الذي لا يسبب الانزلاق .

نشاط

١-

ما الأسباب الأخرى المحتملة التي تؤدي للانزلاق في الحمام؟

ارتداء حذاء أملس - وجود الماء المخلوط بالصابون على أرضية الحمام.





لماذا يتجدد جلدنا عندما نمكث مدة طويلة في الماء؟  
..... لأن الجلد يمتص الماء فيصبح ندياً متجدداً.....



## ٢- الحروق بالماء الساخن :

تعتبر السخانات نعمة سخرها الله لنا ولكن قد تكون نقمة إذا لم نُحسن استخدامها.



- ما أخطار سوء استخدام السخان في الصورتين السابقتين؟

- ١- ارتفاع درجة حرارة الماء لدرجة الغليان مما يعرض المستخدم للحرق.....
- ٢- تسرب الماء من السخان وتعرضه للتلف واحتمال إصابة المستخدم بالصدمة الكهربائية.

هل تعلمين ؟  
أن الرسول ﷺ : ( كَانَ يَغْتَسِلُ بِالصَّاعِ ، وَيَتَوَضَّأُ بِالْمَدِّ ) البخاري برقم ١٩٨ / مسلم برقم ٣٢٥ .

نشاط

-٢-

- اذكري أخطاراً أخرى قد تحدث داخل الحمام مختلفة عما ما ورد في الصورتين السابقتين .

..... الغرق، فقد الوعي، الصدمات الكهربائية.....

.....



# أخطار بعد الاستحمام



## الرشح ونزلات البرد:

إذا لم نحرض بعد الاستحمام على الأخذ بأسباب السلامة والوقاية فقد نتعرض للرشح ونزلات البرد نتيجة خروجنا من جو الحمام الدافئ إلى جو بارد، ولكن بإمكاننا - بمشيئة الله - أن ننجح في تفادي الإصابة بذلك باتباع ما يلي:

- صبّ الماء المعتدل الحرارة على الجسم والرأس قبل الخروج من الحمام.
- فتح باب الحمام والتريث قليلاً قبل الخروج.

### نشاط -٣-



- قدمي مقترحات تُساعد في الوقاية من الإصابة بالرشح بعد الاستحمام.
- ..... إغلاق التيار الهوائي قبل الخروج من الحمام.
  - ..... تجفيف الجسم من الماء قبل الخروج من الحمام جيداً.
  - ..... شرب الماء البارد بعد الاستحمام.

أن تنظفي الحمام قبل خروجك؛ حتى يظل نظيفاً كما وجدته.

### تذكري



أن الشعر يقف عمودياً على الجلد في الطقس البارد، وينتفخ الجلد حول منبت كل شعره ويغلق المسام بإحكام؛ حتى لا تتسرب حرارة الجسم.

### هل تعلمين



معلومة إثرائية:  
هناك مسببات  
للعطس وتسمى  
مشيرات، مثل:  
الحيوانات،  
الريش، الأزهار،  
حبوب اللقاح  
والغبار.



- ما سبب العطاس وما الذي ينبغي أن نقوله بعده؟

السبب: التعرض لنوبات البرد، ويجب قول (الحمد لله).



نشاط  
- ٤ -



أغمضي عينيك واستعيني بحاسة الشم لمعرفة أنواع الأطعمة المتنوعة التي أمامك، وهل تستطيعين تمييز ذلك في حالة إصابتك بالزكام؟

لا أستطيع التمييز؛ فالزكام يؤثر على كفاءة حاسة الشم.

جراثيم طائرة



يلبس الناس كمامة على الأنف والفم في بعض الأماكن؛ لمنع الجراثيم من الانتقال إليهم.

فائدة



واجباتي







# درجة حرارة الجسم



بقياس حرارتها



الوجبة الصباحية



ابتسام

المفاهيم الرئيسية

ميزان الحرارة

حرارة الجسم

لاحظت المرشدة الطلابية أثناء الفسحة أن  لا تلعب مع زميلاتها كعادتها، ولم تتناول  فنادتها ولاحظت شحوب وجهها فقامت  فوجدتها مرتفعة حيث بلغت ٣٨,٥ درجة.

من القصة السابقة أجيب عن الأسئلة التالية :

● في رأيك كيف تساعد المرشدة ابتسام ؟

..... أن تعرضها على مسنولة الإسعافات الأولية بالمدرسة.....

● ماذا يعني ارتفاع درجة حرارة الجسم ؟

..... يدل ذلك على أن الشخص مريض.....

● ما الأعراض المصاحبة لارتفاع درجة الحرارة ؟

..... فقدان الشهية، وشحوب الوجه.....

● عددي بعض الأمراض التي يصاحبها ارتفاع في درجة الحرارة.

..... الأنفلونزا - الحمى الشوكية.....

قياس درجة حرارة الجسم :



هناك عدة أنواع لموازين الحرارة وكل نوع يقيس درجة الحرارة من مكان مخصص له . منها :



- ميزان الحرارة الزئبقي .

- ميزان الحرارة بالسائل البلوري .

- ميزان الحرارة الإلكتروني .



قياس درجة الحرارة :

يمكن قياس درجة حرارة الجسم من أحد المناطق التالية :

المستقيم

الإبط

الأذن

الفم

الجبين

- سجلي درجة حرارة زميلتك بعد قياسها .

نشاط

-5-



أن درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية ( ٣٧ ) درجة مئوية وإن تجاوزت ذلك فهي مرتفعة .

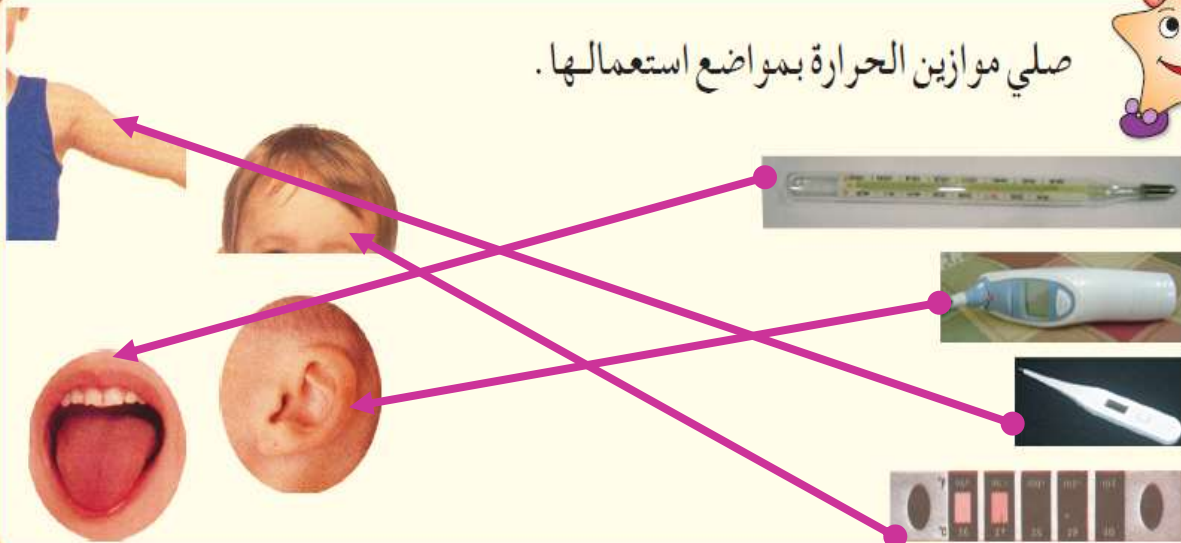
هل تعلمين



صلي موازين الحرارة بمواضع استعمالها .

نشاط

-6-





## طريقة خفض درجة حرارة الجسم :

• إن الارتفاع الشديد لحرارة الجسم قد يؤدي إلى بعض التشنجات أو الإعاقات -لا سمح الله- لذلك ينبغي العمل على خفضها باتباع التالي :

١- تخفيف الملابس .

٢- الاستحمام لقول الرسول ﷺ :

«الْحُمَى مِنْ فَيْحِ جَهَنَّمَ فَأَطْفِئُوهَا بِالْمَاءِ» صحيح البخاري (٥٢٨٢) .

٣- تناول الأدوية الخافضة للحرارة .

٤- استخدام كمادات الماء (العادي) .

٥- الإكثار من شرب السوائل .

٦- الذهاب إلى الطبيب إذا احتاج الأمر .



معلومة إثرائية :  
- ميزان الحرارة هو  
الوسيلة الدقيقة لقياس  
درجة حرارة الإنسان  
بينما استخدام اليد  
يعطي تقديراً غير  
صحيح ، فقد تكون  
اليد باردة فنظن وجود  
ارتفاع في الحرارة أو  
العكس .



نشاط  
-٧-



عللي : يُفضل عدم استعمال الماء شديد البرودة عند خفض درجة الحرارة .

لأن الشعيرات الدموية تنقبض باستخدام الماء البارد جداً فتحتفظ بالحرارة بدلاً من أن تفقدها .

عدم سبب الحمى وسائر الأمراض ؛ لأن ذلك من قضاء الله وقدره واعلمي  
أن الصبر على المرض كفارة للذنوب .

فائدة





استمع لنبض قلبي .

المفاهيم الرئيسية

الرسغ

النبض

**النبض** : هو حس الصدمة التي تشعر بها الأصابع حين الضغط بها على أحد الشرايين ويحدث ذلك بسبب تمدد الشريان الناجم عن قوة الموجة الدموية الآتية من القلب ورجوعه بعدئذ إلى حالته الأولى .

قياس النبض :



إن عدّ النبض مهارة بسيطة يمكن تعلمها والتدرب عليها ، فلو ضغطت بإصبعيك السبابة والوسطى على رسغك من الوجه الداخلي لليد فسوف تجسّين نبض الشريان الرسغي بوضوح .

أن انتظام النبض دليل على الصحة ، واضطرابه مؤشر للمرض .

هل تعلمين



سرعة نبضات القلب في حالة الراحة ( ٧٢ - ٩٠ ) نبضة / دقيقة لمن هم في عمر عشر سنوات .

فائدة



عددي نبض زميلتك التي بجوارك بنفس الطريقة الموضحة .

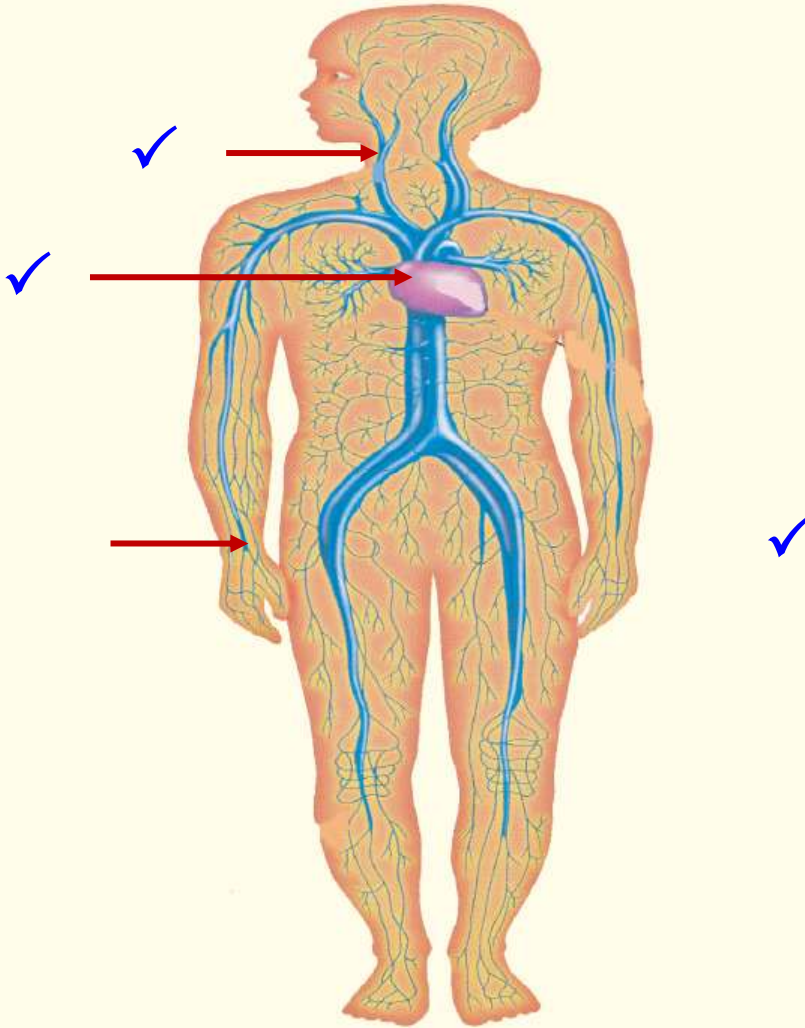


لماذا يزداد النبض عند زيادة الحركة أو الشعور بالخوف أو الغضب؟

بسبب زيادة إفراز هرمون الأدرينالين الذي يحفز عضلة القلب ويسحب الدم بسرعة فيصفر الوجه ويزداد النبض كي يقوم بضخ الدم الوارد إليه بشكل أسرع.



حددي مواضع قياس النبض على جسم الإنسان :





قَالَ عَبْدُ اللَّهِ بْنُ مَسْعُودٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ ﷺ: «مَا أَنْزَلَ اللَّهُ عَزَّ وَجَلَّ مِنْ دَاءٍ إِلَّا أَنْزَلَ مَعَهُ شِفَاءً» ابن ماجه (٤١٠٦).

المفاهيم الرئيسية:

المرض

الدواء

تعليمات استعمال الدواء :

١ سمي بالله عند شرب الدواء .

٢ تجنبني تناول أي مشروب ساخن أو حامض عند أخذ الدواء ؛ حتى لا يُغير مكوناته .

٣ إذا كنت تعاني من صعوبة عند بلع الأدوية ، مثل : الحبوب أخبري الطبيب بها حتى يجد لك البديل المناسب .

٤ لا تكسري كبسولات الدواء أو الأقراص عند أخذها إلا إذا طلب منك ذلك .

٥ إذا كان الدواء على شكل شراب فمن الأفضل عدم شرب الماء بعد تناوله مباشرة . . . .  
لماذا؟ لأن الماء يعطي الإحساس بالامتلاء مما يؤدي إلى التقيؤ.

٦ رجي الأدوية السائلة قبل تناولها ؛ للتأكد من التوزيع الجيد للدواء .

٧ قبل استعمال قطرات الأنف ، أفرغي الأنف من الإفرازات ثم اجعلي الرأس للخلف وأبقي الجسم منتصباً ، ثم ضعي القطرات في كل فتحة من الأنف وأبقي على وضعك قليلاً ؛ حتى يدخل الدواء داخل الأنف .  
٨ قبل وضع القطرة في العين اغسلي يديك جيداً ، ثم أرجعي رأسك إلى الخلف واسحبي الجفن السفلي للأسفل بواسطة إصبع السبابة وانظر إلى أعلى ، ثم ضعي الدواء داخل العين وأغلقها مدة دقيقة مع عدم تحريك الجفن .

٩ عند استعمال قطرة الأذن ، يُفضل أن تستلقي على جنبك وتضغطي بلطف على القطاره ليدخل الدواء داخل قناة الأذن ، وتترك في وضعها الأفقي مدة ( ٣ ) دقائق قبل وضع قطعة من القطن المعقم داخل فتحة الأذن .

## تناول الدواء دون الحاجة إليه :



إن بعض الأمراض لا تحتاج إلى دواء كالزكام، وإنما يكفي أن :

تتناولي الطعام المفيد.

تكثري من شرب السوائل .

تأخذي قسطاً وافياً  
من الراحة



## أخطار الأدوية :



الدواء منتج له تأثير على صحتك ، وتناوله بطريقة خاطئة ومخالف للتعليمات يعرض صحتك للخطر .

● من أخطار الأدوية التسمم، قرحة المعدة، وارتفاع الضغط.

ما رأيك في العبارة التالية : كلما زادت جرعة الدواء عجل ذلك في شفاء المريض .

العبارة خاطئة؛ لأنه لا بد من التقيد بتعليمات الطبيب، حيث أن الطبيب يعطي الدواء بجرعة محددة عادة ما تتناسب مع وزن الجسم، والزيادة فيه يؤدي إلى نتائج تؤثر على الجسم وصحته أقلها الإعياء وأصعبها التسمم الدوائي والوفاة.

من تقليل جرعة الدواء أو التوقف عن تناوله دون استشارة الطبيب .

انتبهي



كثيراً ما يبلع الأطفال الصغار الأدوية ظناً منهم أنها سكاكر أو مشروبات  
لذيذة؛ لذا ينبغي الانتباه لذلك ووضعها في أماكن آمنة؛ لأنها قد تقتلهم  
خاصة إذا تناولوا كمية كبيرة منها.

نشاط  
-١٠-



اقرأ قصة التالية، ثم اكتشفي التصرف الخاطئ ودونيه:

خالد طفل صغير، أُصيب ذات يوم برشح بسيط (برد-زكام) فحملته أمه  
إلى الطبيب في المركز الصحي، وطلبت منها علاجه، فحصته الطبيبة، ثم  
طمأنت والدته: "طفلك سيشفى - بإذن الله - دون حاجة إلى دواء إذا نال  
قسماً من الراحة، وتناول غذاءً صحياً، وشرب كثيراً من السوائل." ولكن  
أمه لم تصدقها، فذهبت به إلى رجل يدعي معرفة الطب، فركب دواءً وطلب  
مبلغاً كبيراً من المال. وبعد استعماله، ساءت حالة الطفل حيث ارتفعت  
حرارته، وأُصيب بنزلة معوية، فهرعت به من جديد إلى المركز الصحي.  
اكتشفي التصرف الخاطئ، ثم قدمي النصيحة للأم: **عدم تصديق الطبيبة  
والجوء لغير المختصين، واتباع نصائحهم الخاطئة، ويجب على كل أم تنفيذ  
إرشادات الطبيب.**

تناول أدوية الآخرين :



من الأخطاء الشائعة بين الناس تناول الأدوية بناء على نصيحة الأقارب  
أو الأصدقاء أو الجيران دون استشارة الطبيب، ومثل هذه الأخطار قد  
تُلحق بالجسم أضراراً كبيرة؛ لأن التشابه في أعراض المرض عند  
شخص وآخر لا يعني ملاءمة الدواء لكليهما في كميته ومدته وعدد  
مرات استخدامه.

معلومة إثرائية:

التسمم الدوائي هو أخذ جرعة  
عالية من العلاج مما يؤدي إلى  
حصول أعراض تسمم يجب  
معالجتها فوراً؛ لمنع حدوث  
مضاعفات تؤدي إلى إصابات  
ضرر للجسم أو الوفاة.







أن الصيدلي ليس طبيباً يستطيع تشخيص حالة مريض، وإنما متخصص بتركيب الأدوية، وإرشاد المريض إلى كيفية استعمالها حسب تعليمات الطبيب.

## حفظ الأدوية :



تختلف طرائق حفظ الأدوية تبعاً لإرشادات الحفظ المرفقة معها، وتُعدّ الحبوب من أكثر أنواع الأدوية تحملاً لظروف البيئة المحيطة، ولكن يُفضل حفظها داخل العبوة المحكمة الغلق في مكان بارد بعيداً عن الشمس والرطوبة.

## هل تعلمين



أن حفظ الأدوية بطريقة خاطئة يجعلها ضارة وغير فعّالة.



أن تقرئي تاريخ الصلاحية قبل شراء الدواء وتناوله.

## نشاط

- 11 -

ما التصرف السليم إذا نسيت الدواء خارج الثلاجة في فصل الصيف؟  
لا أستعمله، ثم أقوم بتفريغ محتوياته في الحوض وتنظيف المكان جيداً وإلقاء الزجاجات بالقمامة وهذا يعتبر إجراء وقائي للتخلص من الدواء؛ حتى لا يقوم أي فرد من أفراد الأسرة باستخدامه.



# تطبيقات عامة



١: مِيزِي العِبَارَةُ الصَّحِيحَةُ مِنَ الخَاطِئَةِ، ثَم صَحِّحِي الخَاطِئَةَ مِنْهَا:



ارتفاع درجة حرارة الجسم عن المعدل الطبيعي يعني وجود مرض.



.....

حفظ الأدوية في مكان بارد بعيداً عن الشمس والرطوبة.



حفظ الأدوية في مكان بارد بعيداً عن الشمس والرطوبة؛ لأن الدواء يفسد بالحرارة



يجب تناول الدواء حسب إرشادات الطبيب؛ لأن الدواء يفسد بالحرارة العالية.



يجب تناول الدواء حسب إرشادات الطبيب؛ لأن المرض يختلف تأثيره من جسد إلى آخر.



يجب تناول الدواء حسب إرشادات الطبيب؛ لأن المرض يختلف تأثيره من جسد إلى آخر.



حتى إنتهاء الجرعة المقررة في الوصفة العلاجية.  
إمكانية تقاسم الأدوية مع الآخرين.



لا يجب تقاسم الأدوية مع الآخرين؛ لأنه يكون بدون استشارة الطبيب مما يؤدي للتعرض للخطر.



لا يجب تقاسم الأدوية مع الآخرين؛ لأنه يكون بدون استشارة الطبيب مما يؤدي للتعرض للخطر.



حفظ الأدوية بعيداً عن متناول الأطفال.



٢: تأملي الصورتين التاليتين، واكتبي لهما حواراً مناسباً من خيالك:



### ٣: بعض العبارات التالية تمثل حقيقة، ضعي خطأ تحتها:

- أ وضع الفازلين على الجسم بعد الاستحمام.
- ب من السنة الاستحمام يوم الجمعة.
- ج تُقاس درجة حرارة الجسم بميزان الحرارة.
- د لا ضرر من استخدام أدوية الآخرين.

### ٤: ما الآثار المترتبة على التصرفات الخاطئة التالية:

لبس الملابس بعد الاستحمام خارج الحمام في الجو البارد.

الإصابة بالبرد.

تناول الدواء دون وصفة طبية وبطريقة عشوائية.

الإصابة بالتسمم الغذائي أو إلتهاب المعدة.

ترك الصابون على أرض الحمام.

الانزلاق والكسور.

عدم تناول السوائل أثناء فترة العلاج.

يؤدي إلى تأخر الشفاء.

### ٥: اكتبي الحروف الناقصة:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| م | ر | آ | ة |
| ع | ر |   | ة |
| و |   |   |   |
| ص | ب | و | ر |
| ف | ب | و | ر |
| ح |   |   | ح |
| ح |   |   | ح |
| ح | و | و | ظ |
| ح | و | و | ظ |
| ص | ا | ب | و |
| ل | ا | ب | و |
| ل | ا | ب | و |
| ل | ا | ب | و |



ب أكمل الفراغات التالية:

إذا كنتُ مريضة ولم أتناول  
الدواء

يزداد .. مرضي ..

إذا ارتفعت  
حرارتي

أضع كمادات باردة.  
.....  
.....

إذا انسكب الماء الساخن  
على جسمي

أغسله بالماء

.....  
المعتدل.  
.....

وجود الصابون  
على أرض الحمام

يسبب

.....  
الانزلاق والكسور.....

اضطراب النبض

يدل على

المرض أو الغضب أو  
الخوف.

## الوحدة الثانية

# مساكني



مسكني

المسكن  
الصحي

النظافة

التهوية

الإضاءة

يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن :

- تشرح مواصفات المسكن الصحي .
- تحرص على تهوية مسكنها يومياً .
- تُناقش أهمية الإضاءة في المنزل .
- تربط بين الصحة العامة ونظافة المسكن .
- تصف مراحل التنظيف في إحدى غرف المسكن .
- تحرص على تطبيق الوضع الصحيح للجسم أثناء التنظيف .

أهداف  
الوحدة



# ...المنزل... الصحي

أنا البناء الذي يأوي إليه الإنسان وأشتمل على كل الضروريات والأدوات التي يحتاجها الفرد وأوفر له حرته الشخصية وأتيح له مشاركة أفراد أسرته في شؤون حياتهم والتفاعل معهم. فمن أنا؟  
- اكتبى إجابتك في أول العنوان ليكتمل اسم الدرس.



## مواصفاته :

- أن تكون له نوافذ مناسبة..... لماذا؟ حتى يدخله هواء متجدد نقي نظيف يساعد على خروج الهواء الملوث ليحل محله.
- أن تتوفر فيه جميع المرافق الصحية، مثل: أنابيب لتوصيل المياه النقية وأنابيب أخرى للصرف.
- أن تتوفر فيه العزل الحراري والعزل المائي.
- أن تكون له مخارج للطوارئ.

باتباع كتاب الله وسنة  
رسوله صلى الله عليه  
وسلم ملتزمة  
بشريعتي.

كيف تبين لك بيتاً في الجنة

أن العزل يقلل من وصول أصوات الضوضاء الخارجية داخل المسكن.

هل تعلمين



**التوفير في فاتورة الكهرباء**

**العزل الحراري**

يخفض **٤٠٪** من الفاتورة

يمثل **٣٪** من تكلفة المبنى

أثبتت الدراسات أنه يمكن استعادة تكلفة العزل خلال أربع سنوات من وفر الفاتورة.





- أردت مشاركة والديك في التخطيط لبناء مسكن صحي للأسرة .  
ما المواصفات الأخرى التي ينبغي توفرها في هذا المسكن ؟  
توفر وسائل الإسعافات الأولية.....  
وجود طفاية حريق.....

## التهوية



تتم التهوية الصحية والسليمة بفتح الستائر والنوافذ والأبواب صباحًا لفترة مناسبة، ويمكن كذلك استخدام المراوح والمكيفات، فهي عملية تتم من خلالها تجديد الهواء.

### معلومة إثرائية:

أكد خبراء الصحة أن التهوية الجيدة والنظافة تمنع - بمشيئة الله - ٩٥٪ من الأمراض التي تنقلها الحشرات المنزلية لأفراد الأسرة في الصيف.



فتح أبواب المنزل ونوافذه يوميًا.



## أنواعها

### ١- تهوية طبيعية منها:





## ٢- تهوية صناعية منها:



- اذكر مصادراً أخرى للتهوية.

تهوية داخلية.

أهميتها:

المحافظة على صحة الفرد من خلال إبدال الهواء الفاسد بالهواء الصحي.

نشاط

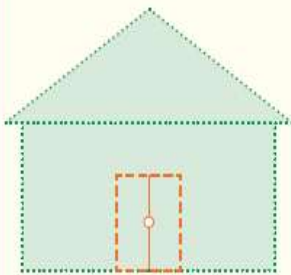
-٢-

- تخيلي أن منزلك بدون نوافذ، ما النتائج المترتبة على ذلك؟

ارتفاع درجة حرارة المسكن، عدم تجديد

الهواء في المنزل مما يؤدي إلى الإصابة

بالأمراض.



أن مكيف الهواء يعمل على تهوية وتلطيف درجة حرارة المسكن.

هل تعلمين





شكل من أشكال الطاقة وحاجة أساسية لكل مسكن .

أنواعها:

## ١- إضاءة طبيعية، منها:

أنا ضوء الشمس أدخل كل مسكن من خلال الفتحات الموجودة، مثل: النوافذ والأبواب وغيرها.

- الشمس:



لا تمنعوني من الدخول إلى مساكنكم لأهدي فائدتي لكم والتي منها:

- ١- الدفء .
- ٢- أمد الجسم بفيتامين D المهم للمناعة. ....
- ٣- أظهر وأنقي جو المنزل. ....



## ٢- إضاءة صناعية، منها:

١- الإضاءة العامة : تستخدم لإضاءة المكان بشكل عام .

٢- الإضاءة المحلية أو الموجهة : تستخدم لإضاءة أماكن خاصة حسب

الحاجة ونوع الاستخدام كالأباجورات ، ، **النجف** ، .....

**المصباح الكهربائي** . . .



أن تغلقي مفتاح المصباح بعد الانتهاء منه مباشرة.

## أهميتها :

كي تتعرفي على أهمية الإضاءة ضعي كل كلمة من الكلمات التالية في مكانها المناسب فيما يلي :



- ١- تساعد الإضاءة على ..... الرؤية ..... بسهولة وتجنب إجهاد ..... العينين .....
- ٢- تحقق ..... الأمان ..... في البيت فهي تمنع وقوع ..... الحوادث .....
- ٣- تجعل المنزل أكثر جاذبية ..... وجمالاً .....

- ماذا لو لم يكن لدينا إضاءة في المنزل ؟

..... نعيش في ظلام وعدم أمان .....



فكري

## النظافة



إنّ لنظافة المنزل أهمية كبرى في المحافظة على صحة أفراد الأسرة وجمال منظره ورائحته لذلك لا بد من العناية به واتباع مايلي :



١- تهوية الغرف .



٢- ترتيب الأثاث وإزالة الغبار عنه .



٣- كنس الأرضية .



٤- مسح الأرضية .



٥- غلق النوافذ وإسدال الستائر بعد

مضي بعض الوقت .

- في طرائق أخرى لإبقاء بيتك دائماً نظيفاً ومرتباً .

تفادي إلقاء الأطفال بقايا الطعام على الأرض وتحديد مكان في المنزل ليلعبون به؛ حتى يسهل تنظيف مكان محدد في البيت بدلاً من البيت كله .



## الأرضيات :

تعتبر عنصراً مهماً في تجميل المسكن وإضفاء الرونق والبهجة في أرجائه .

## أنواع الأرضيات :

ماذا يغطي أرضية المنزل



في الوقت الحاضر يغلب تغطية الأرضيات بأنواع عديدة منها الرخام والسيراميك ، فما الفرق بينهما؟



أنا الرخام، حجر طبيعي، منطري جميل، وذو لمعة طبيعية، ولذلك يفضلونني في أرضيات المداخل والصالات وغرف الاستقبال الرئيسة.

أنا السيراميك سهل التنظيف رخيص الثمن تجدونني عادة على أغلب الأرضيات وهناك أنواع خاصة مني لدورات المياه والمطابخ.



أنا أقوى منك ، فأنت قد تنكسر بسهولة .



لنتفق يا صديقي على أننا مكتملان لبعضنا فإلناس تستفيد منا ولهذا يعتنوا بنا ويعملوا على إزالة الأتربة عنا ، ثم مسحنا باستخدام الماء ومادة مطهرة .





املئي المستطيلات حسب المطلوب أمامها ، ثم اجمعي حروف المستطيلات المحددة ؛ لتحصلي على اسم نوع جيد يُغطى به الأرضيات ليس بالسيراميك ولا بالرخام .

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
|   |   | ب | ا  | ب |
| ة | ي | و | هـ | ت |
|   | م | ا | خ  | ر |
| ن | ك | ا | س  | م |
|   | ة | ح | و  | ل |
|   | د | ا | ج  | س |
| ة | ذ | ف | ا  | ن |

مفرد كلمة أبواب .

عملية تجديد هواء المنزل .

يُغطى به أرضيات المنازل ، وغالي الثمن .

جمع كلمة مسكن .

تُعلق لتزيين جدران غرف المنزل .

يُفرش به أرضيات المنازل .

تدخل منه أشعة الشمس للغرفة .

الاسم : بورسلان .....



### أنواع السجاد :

يُقسم السجاد حسب طريقة نسجه إلى نوعين :

١- يدوي وهو غالي الثمن ؛ لدقته ومتانته .

٢- آلي ويُنسج بواسطة آلات ، ويُصمم برسوم ونقوش متنوعة وبألوان مختلفة .

- بالتعاون مع أعضاء مجموعتك . اذكرى النواحي الإيجابية والسلبية من استخدام السجاد والموكيت .



النواحي الإيجابية: يعطي منظرًا جميلاً، مانع للانزلاق.....

النواحي السلبية: سريع الاشتعال، يجمع الغبار والأتربة.....

### العناية بالسجاد والموكيت :

- أ- تهويته وعدم تعريضه لأشعة الشمس المباشرة أو الرطوبة .
- ب- إزالة البقع عنه حال حدوثها .
- ج- تنظيفه باستمرار .

- اقترحي حلولاً مناسبة لتنظيف السجاد من القهوة .



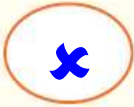
رش الملح الخشن على السجاد قبل تنظيفه بالمكنسة الكهربائية.

### القواعد السليمة أثناء التنظيف :

- عند كنس الأرضيات أو مسحها أو تلميعها ، تكون الأداة المستخدمة في التنظيف ذات طول يسمح أن نحتفظ بجسمنا في وضع قائم فلا نضطر للانحناء .
- عند القيام بالأعمال المنزلية ، نعتمد على عضلات الفخذين والأرجل والأذرع بدلاً من عضلات الظهر ؛ لأن العضلات الكبيرة تتحمل مجهوداً أكثر .
- عند تلميع الأثاث والأرضيات ، نستعمل الحركات الدائرية والانسحابية بدلاً من الحركات السريعة المتقطعة .



أشيري بعلامة ✓ إلى الوضع السليم للجسم أثناء عملية التنظيف،  
وعلمة ✗ إلى الوضع غير السليم مع ذكر السبب:



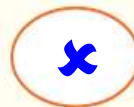
انحناء الظهر يضر الجسم.



...استقامة الظهر جيدة...



...استقامة الظهر جيدة...



انحناء الظهر يضر الجسم.



# تطبيقات عامة



١: حسب رقم كل جملة، وزعي الجملة التالية في الحقل المناسب لها:

١ تجعل المنزل أكثر جاذبية وجمالاً .

٢ تعزل برودة الأرضية .

٣ تساعد على الرؤية بسهولة وتجنب إجهاد العين .

٤ تخفف من حدة الأصوات التي تحدث نتيجة المشي وغيره .

٥ تحقق الأمان في البيت فهي تقلل وقوع الحوادث .

٦ تعطي المكان منظرًا جميلاً وتضفي البهجة عليه .

٧ تحافظ على صحة أفراد الأسرة .

٨ تُكسب جمال المنظر والرائحة الطيبة .

السجاد

٢

٤

٦

النظافة

٧

٨

الإضاءة

١

٣

٥

٢ : ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة:

- أ من شروط التهوية الصحية للمسكن توفر حركة الهواء المصحوبة بتيارات باردة. ✗
- ب تتم تهوية المنزل بفتح الستائر والنوافذ والأبواب كل صباح. ✓
- ج الإضاءة لا تساعدنا على الرؤية. ✗
- د من مظاهر الإسراف كثرة إضاءة المصابيح في جميع أماكن المسكن. ✓

٣ : اختاري الإجابة الصحيحة:

- أ ترجع أهمية الإضاءة إلى :  
١ تجديد الهواء في المسكن .  
٢ استخدامها في تزيين المسكن .  
٣ المساعدة في وضوح الرؤية .  
٤ لا شيء مما سبق .

- ب تتم التهوية الصناعية عن طريق :  
١ استخدام المراوح وأجهزة التكييف .  
٢ فتح النوافذ والأبواب .  
٣ غلق جميع الفتحات التي في الجدران .  
٤ لا شيء مما سبق .

٤ : عللي ما يلي :

- أ الاعتماد على عضلات الفخذين والأرجل والأذرع بدلاً من عضلات الظهر أثناء التنظيف .  
..... لأنها أقوى من عضلات الظهر وحتى لا تؤثر على استقامة الظهر.....
- ب وجود نوافذ في البيت .  
..... لتجديد هواء المنزل، ودخول ضوء الشمس.....

## ٥ : ماذا يحدث في الحالات التالية :

إذا لم يتم تنظيف الأرضية .

..... تتجمع الأتربة.....

..... تنتشر الجراثيم.....

إذا لم تدخل الشمس في المنزل .

..... تنتشر الميكروبات والجراثيم.....

..... لا نشعر بالدفء.....

إذا كانت إضاءة المنزل خافتة .

..... إجهاد للعين لصعوبة الرؤية.....

..... سوء منظر المنزل بالداخل.....



## ٦ : أكملني البناء التالي بنقل الحجارة من الأسفل إلى مكانها المناسب

المنقوطة ، على غرار المثال الأول مع البدء من الجانب الأيمن في كل مرة حتى تتكون لديك مواصفات المسكن الصحي :



|                      |                     |                                |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| أن يكون جيداً من حيث | الموقع والتهوية     | ولا يسمح بمرور                 |
| الرطوبة من السقف .   | والجدران والأرضية   | ويسمح لأشعة الشمس بالدخول إليه |
| وجيد الإضاءة         | مزود بشبكة          | ماء وصرف صحي                   |
| شبكة الكهرباء ..     | مع توفر             | خزانات لحفظ الماء .            |
| وعدد غرفه            | مناسبة لحجم العائلة | وأن يكون بعيداً                |
|                      |                     | عن الضوضاء ..                  |

الموقع والتهوية

مناسبة لحجم العائلة

خزانات لحفظ الماء

الرطوبة من السقف

عن الضوضاء

شبكة الكهرباء

السلامة العامة

الشمس بالدخول إليه

٧ : أ- ما الدولة التي تمثلها هذه الخارطة؟

..... المملكة العربية السعودية.....

ب- اعبري الخارطة من خلال القطع التي يمثل مجموعها العدد سبع وعشرين لتكتشفي إلى أي المساكن تصلين .

ج- من يُناسب هذا المسكن الذي توصلت إليه ؟

..... سكان المدن.....

البداية



الوحدة الثالثة

ملبسي





يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن :

- تصف مراحل ترتيب الملابس في الخزانة .
- تُطبق ترتيب الملابس في المجسم المعروض أمامها .
- تُفرق بين لوازم حقيبة السفر وحقيبة اليد .
- تُعد حقيبة سفر بطريقة سليمة على النموذج عملياً .

أهداف  
الوحدة



# ترتيب الملابس



الخزانة المرتبة والمنظمة تساعد على حفظ الملابس في حالة حسنة وأنيقة دائماً كما أنها تساعد على تناول الملابس وإعادتها إلى الخزانة بسهولة.



## معلومة إثرائية:

الملابس التي نرتديها تساعد في المحافظة على درجة حرارة الجسم. ولكل طقس ملابس خاصة به، فالملابس القطنية مثلاً تحافظ على برودة الجسم بالصيف.



اذكري فوائد أخرى لخزانة الملابس.

1. حفظ الملابس نظيفة ومرتبّة.
2. تخزين الملابس التي لا نحتاج إليها.

## ترتيب الملابس في الخزانة :

1. أمسح و بفوطة مبللة بالماء، ثم بفوطة جافة.

2. أراعي تهوية باستمرار وأضع أكياس من الجافة أو الصابون المبشور لما لهما من رائحة طيبة.

3. أطوي وأرتبها فوق بعضها في الدرج أو على الرف.

4. أرتب و في درج مقسم بالحواجز.

5. أطوي الملابس الداخلية و وأرتبها في درج خاص.

6. أعلق و الطويلة والجلاليب في الجهة التي يكون ارتفاع قضيب التعليق فيها مناسباً لطولها؛ كي لا تتجعد.

- للباس الشرعي مواصفات اذكري بعضاً منها .

..... ساتر، لا يصف، لا يشف، فضفاض.....

.....



ضعي الأشياء والأدوات التي تستعملينها بكثرة في الأرفف الأمامية الوسطى ؛ لكي تكون قريبة من تناول يدك .

خصصت أم هند خزانة لابنتها لترتب ملابسها ، وطلبت منها إعادة كل قطعة إلى الخزانة . ساعدي هند بوضع رقم كل قطعة في مكانها المناسب :





عند مشاركة إحدى أخواتك خزانة الملابس ، ينبغي أن تتفقي معها على تقسيم أجزائها بينكما ؛ للاستفادة منها على أحسن وجه .

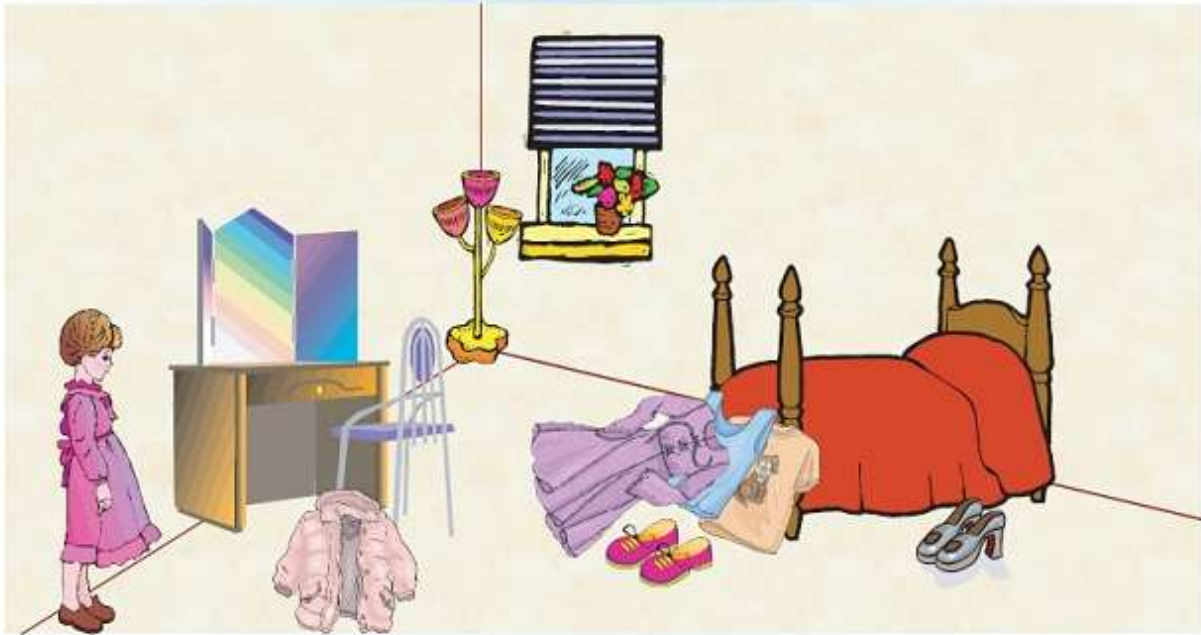


- ما الاحتياطات التي يجب الأخذ بها عند حفظ الملابس (الصيفية أو الشتوية) للموسم القادم؟  
وضع المواد المخصصة لحفظ الملابس بين قطع الملابس -  
تنظيف الملابس قبل تخزينها - تهوية مكان التخزين وتنظيفه قبل وضع الملابس فيه.

- اقترحي أكبر قدر من الأفكار لترتيب ملابس هندا في حالة عدم وجود خزانة .



وضع الملابس مطوية ومرتبة في صندوق.  
استعمال الأرفف والأدراج.





# ترتيب حقيبة السفر

المفاهيم الرئيسية

السفر

الحقيبة



أنا حقيبة السفر رفيقة المسافرين أحفظ أمتعتهم وأغراضهم الشخصية من التلف والضياع .

دخلت الأم على ابنتها ابتسام لتخبرها بقرار الأسرة في السفر، وتطلب منها ترتيب حقيبة سفرها. فرحت ابتسام بذلك، خاصة وأنها المرة الأولى التي ستعتمد فيها على نفسها عند ترتيب حقيبة سفرها. فأحضرت ورقة وقلماً وسجلت الأشياء والأدوات اللازمة للسفر، ثم أحضرت حقيبة سفر مناسبة لأغراضها من حيث الحجم والمتانة، وبطنتها بقطعة كبيرة من القماش .

ثم خرجت من الغرفة لتستشير أمها في بعض أمور السفر وحين عادت إلى غرفتها سمعت نقاشاً بين الملابس والأحذية والإكسسوارات حول كيفية وضعهم في الحقيبة مما جعلها تحاول تهدئة الوضع قائلة: كلكم ستنالون الكثير من الاهتمام والرعاية، فأنتِ يا ملابسي الداخلية تحتاجين إلى الكثير من الاهتمام لذا سأضعك في مغلف، وأنتِ يا ملابسي الجميلة سأطويك عند الخصر وأضعك فوق بعضك البعض، أما أنتِ أيتها الإكسسوارات الجميلة فسأحميك من التلف وأضعك داخل هذا الصندوق الجميل، وسأختار منك يا أحذيتي ما يناسبني وسأضعكم داخل مغلف أيضاً لأنكم كنتم خير عون لي في حماية قدمي من الأذى والأوساخ.

ولا تقلقوا فإنني سوف أضع منشفتي فوقكم جميعاً ثم أربط أحزمة الحقيبة الداخلية قبل أن أغلق الحقيبة جيداً وأضع ملصقاً يحمل اسمي وعنواني من الداخل والخارج، لتعرفوا مدى أهميتكم بالنسبة لي .





احرصي على ذكر دعاء السفر اقتداءً بحبيبتنا رسول الله ﷺ : إِذَا اسْتَوَى عَلَى بَعِيرِهِ خَارِجًا إِلَى سَفَرٍ كَبِيرٍ ثَلَاثًا ثُمَّ قَالَ : «سُبْحَانَ الَّذِي سَخَّرَ لَنَا هَذَا وَمَا كُنَّا لَهُ مُقْرِنِينَ وَإِنَّا إِلَى رَبِّنَا لَمُنْقَلِبُونَ اللَّهُمَّ إِنَّا نَسْأَلُكَ فِي سَفَرِنَا هَذَا الْبِرَّ وَالتَّقْوَى، وَمِنَ الْعَمَلِ مَا تَرْضَى. اللَّهُمَّ هَوِّنْ عَلَيْنَا سَفَرَنَا هَذَا وَاطْوِ عَنَّا بُعْدَهُ» سنن الترمذي رقم ( ٣٣٦٩ )  
- ابحثي في مصادر المعرفة المختلفة عن تيمة هذا الدعاء ودونيه .

## اللوازم الضرورية عند السفر :



عند السفر لابد من وضع اللوازم الضرورية في الحقيبة اكتبى مسمى هذه اللوازم أسفل الصور.



مذكرة وقلم



فرشاة ومعجون



مقص



فرشاة شعر ومشط



لاصق للجروح



الخيطة و الإبرة



مسكن للآلام



شامبو وصابون



قصاصة أظافر

نشاط  
-٤-



- اذكرى عملاً حسنًا قمت به خلال سفرك ، وبينى لماذا تعتبرينه حسنًا .

.....

.....

نشاط  
-٥-



- صلي بين حقيبة اليد واللوازم الضرورية التي توضع فيها عند سفرك من الأدوات المعروضة أمامك :



- إذا أخطأت في سفرك وأخذت حقيبة أخرى مشابهة لحقيبتك ماذا تفعلين ؟

..... أبحث عن صاحبها وأعيدها إليه وأخذ حقيبتى.....



واجباتى

# تطبيقات عامة



نسيت نورة إحضار شيء ضروري في حقيبة سفرها، اشطبي الحروف (ح - ق - ب) من الحروف السابقة، ثم اکتبي الحروف المتبقية في المربعات التالية؛ لتعرفي على ما نسيتته.

ف ر ش ا ا ة ا ل أ س ن ن ا ن

## ٢: عللي لما يأتي :

أ تسجيل الأشياء والأدوات اللازمة للسفر على ورقة قبل فترة من السفر .  
..... لتفادي نسيان بعض الضروريات.

ب وضع الطرح والجوارب في الجيوب المخصصة .

..... لسهولة الوصول إليها عند الحاجة إليها؛ لأنها تعتبر من القطع الصغيرة الغير ظاهرة.

ج كتابة الاسم والعنوان على الحقيبة من الداخل والخارج .

..... لسهولة العثور عليها في حال فقدانها.

د وضع الملابس نظيفة ومطوية في الحقيبة بشكل مرتب .

..... حتى لا تشغل حيز وتضيق من مساحة الحقيبة، فتسع لأدوات أو ملابس أخرى.

## ٣: ماذا تفعلين في المواقف التالية :

أ رتبتي خزانة ملابسك وبعد فترة فتحتها فإذا ملابسك فيها مبعثرة وغير مرتبة .

..... أبحث عن السبب وأعيد ترتيبها.



ب امتلأت خزانة ملابسك بالملابس الكثيرة التي لا تحتاجينها .

..... أتصدق بها لمن يحتاجها.



## ٤: العبارات الآتية خاطئة صححها :

أ يفضل وضع حقيبة اليد داخل حقيبة السفر الكبيرة .

..... يفضل وضع حقيبة اليد خارج حقيبة السفر الكبيرة، بحيث تكون برفقتي أثناء السفر.



ب ليس من الضروري أن تكون حقيبة السفر ذات قوة ومثانة .

..... من الضروري أن تكون حقيبة السفر ذات قوة ومثانة.



ج الخزانة المرتبة لا تساعد على حفظ الملابس في حالة حسنة .

..... الخزانة المرتبة تساعد على حفظ الملابس في حالة حسنة.





لقد أضعت حقيبتني، آمل أن تساعدوني  
في إيجادها.

من مواصفاتها لونها أحمر، وتحتوي على ملابس، هدية  
مغلقة، كتب، فرشاة ومشط، ساعة منبه، ومكتوب  
عليها اسمي من الداخل.



أحاولي أن تتعرفي على الحقيبة واسم صاحبته من خلال الحقائق المعروضة.



صاحبة الحقيبة هي:  
**فاطمة**

ب- دخلت حنان على غادة في غرفتها، فوجدت أغراضها مبعثرة، فنصحتها بصوت منخفض،

يا ترى ما تلك النصيحة التي لم نسمعها؟!

اكتبي أسماء الأشياء في المربعات المخصصة لها، واكتشفي النصيحة السرية ودونيتها:

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |                |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
|    |  | ة   |  | ح   | ء  |     |  |    | ب <sup>٣</sup> |
| خ   | ع   | ا   | ق   | ا <sup>٧</sup>  |    | ع   | ل   | و   |                |
| ز   | ل <sup>٦</sup>  | و   | ي <sup>٤</sup>  | ذ   | ت <sup>٢</sup>   | ل   | و   | ز   |                |
| ا   | ا   | ك <sup>١٠</sup>   | ب   | ح   | ن  | ا   | ة   | ة   |                |
| ن   | ق   | م   | ة   |  | و  | ق   | و   | ج   |                |
| ة   | ة   |  | ب   | ر   | و  | ج   | ب <sup>٨</sup>  |  |                |
|  |   |   | أل<br>التعريف   |   | ة  |  | ت   | ك   |                |
| م   | ي   | س   | ر   | ك   |  | د   | ك   | ك   |                |
| ش   |   |  | س <sup>٩</sup>  | ر   | ي  | ر <sup>١</sup>  | ك   | ك   |                |
| ط   | ة   | ش   | ر   | ف   |  | ج   | ج   |  |                |

ر ١ ت ٢ ب ٣ ي ٤

م ٥ ل ٦ ا ٧ ب ٨ س ٩ ك ١٠

رتبي حروف المربعات المرقمة لتعرفي النصيحة:

رتبي ملابسك



الوحدة الرابعة

# الإسعاف الأولي



# الإسعاف الأولي

## الجروح

أنواعها

إسعافها

## الحروق

أنواعها

أسبابها

إسعافها

يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن:

- تُناقش مسببات الحروق .
- تُقارن بين أنواع الحروق .
- تُطبق الإسعاف الأولي للحروق .
- تُميز بين أنواع الجروح .
- تُسعف الجروح بطريقة صحيحة .

أهداف  
الوحدة



نورة ماذا حدث ليدك ؟



المفاهيم الرئيسية

الصدئ

الإسفاف



انسكب فوقها سائل ساخن فتضررت .

تضرر الجلد عند تعرضه للنار، أو لسوائل ساخنة، أو لمواد كيميائية يُسمى :  
حروق ..... (حروق - جروح - كسور) .

اختاري الإجابة المناسبة وكتبيها في الفراغ، ثم اكتبها عنواناً للدرس .



ما مسببات هذه الإصابة ؟



سببها الغفلة أو سوء التصرف أو الإهمال ، وللحروق أنواع :

أو كهربائية بسبب التعرض :

أو كيميائية بسبب التعرض :

حرارية بسبب التعرض :

٢- للتيار الكهربائي .

١- للبرق والصواعق .

٢- للأحماض والقلويات .

١- للمنظفات السائلة، مثل: الفلاش .

٢- للحرارة الرطبة الناتجة من انسكاب السوائل الساخنة، مثل: الماء، أو الزيت .

١- للحرارة الجافة كاللهب الناتج من الحريق أو انفجار الغاز .

تأملي الصور التالية، ثم اكتشفي مافيهها من أخطاء، واكتبيها:



ترك المدفأة في متناول  
الطفل.....



الشرب أو الأكل في حين  
حمل الطفل...



ترك الطفل بالقرب من  
الأجهزة الخطرة.



ترك الطفل بالقرب من  
الأشياء الساخنة.

### معلومة إثرائية:

إذا تكونت فقاعة في موضع الحرق يجب عدم فتحها، لأنها تحمي المنطقة الواقعة تحتها حتى ينمو جلد جديد مكانها.



عادة ما تكون الأسر حذرة فيما يتعلق باقتراب الأطفال من مصادر اللهب المباشر، بينما تغفل عن السوائل الساخنة كسبب من أسباب الإصابة بالحروق، وهي الأكثر شيوعاً خاصة بين الأطفال.



## درجات الحروق:

تنقسم الحروق إلى ثلاث درجات حسب تأثيرها على طبقات الجلد وهي:

### حروق الدرجة الثالثة

تمتد إلى الأنسجة تحت الجلد ولا تكون مصحوبة بآلام بسبب احتراق النهايات العصبية الحسية وتكون الحروق بطيئة الالتئام وتترك آثاراً واضحة.

### حروق الدرجة الثانية

تمتد إلى الطبقات العميقة من الجلد ويكون مصحوباً بتورم وانتفاخ وبقايع مائية، وقد تترك أثراً في الجلد بعد الشفاء.

### حروق الدرجة الأولى

حروق سطحية ولا تتعدى طبقة الجلد السطحية وتحدث احمراراً له ولا تترك أثراً فيه بعد الشفاء.

## إسعاف المصاب بالحروق :

طمئني المصاب وهدئي من روعه .



ارتدي قفازات طبية عند البدء بإسعاف المصاب .



ضعي الجزء المحروق تحت ماء بارد يجري بهدوء مدة ( ١٠ ) دقائق وإذا استمر الألم ضعبيه مدة أطول .



انزعي الخواتم والساعة والحزام والحذاء من المكان المتضرر قدر المستطاع... **علي** .



لأنه في حالة تورم مكان الحرق سوف يكون من الصعب خلعهم بجانب إضرارهم لليدين في حالة استمرار وجودهم. مددي المصاب في وضع مريح ، ولا تدعي الأجزاء المحترقة تلامس الأرض ؛ حتى لا يحدث تلوث .



اخلعي بتأنٍ وحذر الثياب مع ملاحظة عدم نزع أي شيء ملتصق بالحرق .



اسقي المصاب الماء على دفعات متباعدة ؛ لتعوضي السوائل التي فقدتها .



اطلبي المساعدة من وحدة الهلال الأحمر - هل تذكرين رقمه؟ ٩٩٧



نشاط

-٢-

- وجهي نصيحة لهذا الطفل .

لا تحمل الأشياء وهي ساخنة.



لا تضعي على الحرق معجون الطماطم أو أي مساحيق أخرى .

انتبهي

تحدث بعض الحروق في المنازل نتيجة مسك الأجسام الساخنة مباشرة دون حائل،  
أو نتيجة سوء التصرف أثناء استعمال الموقد لإعداد الطعام .



نشاط  
-٣-

أي من الصور التالية تمثل الطريقة الصحيحة لحمل إبريق؟



✓



ذات صباح كان محمد وشقيقه صالح في طريقهما إلى المدرسة، فوقع صالح على الأرض وجرحت ذراعه، وأخذ الدم يتدفق بغزارة حيث كان الجرح عميقاً. أسرع محمد في تقديم الإسعاف اللازم له حيث ضغط على ذراعه بقوة، وأحضر قطعتي قماش نظيفتين فلف ذراع شقيقه بوحدة وربطها بقطعة القماش الأخرى، ثم رفع ذراعه فوق مستوى رأسه، وأسرع ليطلب من شخص الاتصال بالإسعاف فوراً.

وبدأت حالته تسوء حيث شحب وجهه، وتسارعت نبضات قلبه، فقام بتمديده على الأرض، ورفع ساقيه وتأكد من إبقاء ذراعه فوق مستوى رأسه. وما هي إلا لحظات حرجة عاشها محمد في قلق على حياة أخيه صالح حتى وصلت سيارة الإسعاف، فأتى المسعف على حسن تصرف محمد مع حالة المصاب الخطيرة وتم نقل صالح إلى المستشفى.

### معلومة إثرائية:

النقطة الواحدة من الدم تحوي على ٢٠٠٠٠٠٠٠ كرية دم حمراء، و ٥٠٠٠٠ كرية دم بيضاء، و ٢٥٠٠٠٠٠٠٠ صفائح دم تقريبيًا، وهي التي تساعد على وقف النزيف عند الجروح.



### أكمل الفراغات من القطعة السابقة:

- أ- يتم إيقاف النزيف عن طريق:
- ١- الضغط على مكان النزيف بقوة.
  - ٢- ربطه بقطعة قماش نظيفة.
  - ٣- رفع الذراع فوق مستوى رأسه.
  - ٤- الإسراع بالاتصال بالإسعاف.

ب- ما التصرف الذي فعله محمد عندما اكتشف سرعة نبض قلب صالح؟

قام بتمديده على الأرض ثم رفع ساقيه مع التأكد من وضع ذراعه المصاب في مستوى أعلى من مستوى رأسه.

الجرح

تمزق في الجلد يؤدي إلى خروج الدم من الجسم .



## أنواع الجروح :

١- **سطحية**: تكون الإصابة على مستوى الجلد الخارجي للجسم ويكون النزف بسيطاً، ويلتئم الجرح بسرعة.

٢- **عميقة**: تحدث نتيجة تعرض الجسم لألة حادة أو جارحة، مثل: السكين أو قطع الزجاج وتكون درجة النزف أكثر من الجرح السطحي، ويأخذ فترة طويلة لكي يلتئم الجرح وأحياناً يترك أثراً في مكان الإصابة.

## إسعاف الجروح :

### نشاط

-٤-

اقرأ العبارة التالية، ثم اكتب رقم كل صورة في الشريط المناسب لها:



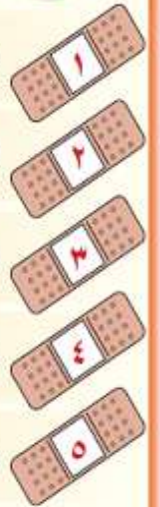
١ نظفي الجرح باستخدام قطعة من القطن أو الشاش المعقم .

٢ اغسلي الجرح بواسطة الماء الجاري النظيف فترة لا تقل عن دقيقة واحدة على الأقل .

٣ ضعي مطهرًا، مثل صبغة اليود على الجرح واستخدمي القطن الماص والمعقم .

٤ ضعي قطعة من الشاش المعقم على الجرح تناسب حجمه .

٥ غطي الجرح بلف اللاصق الطبي على قطعة الشاش .







إذا نزعتم الشريط اللاصق من على الجرح تجددين الجلد أبيض اللون؛ لانتفاخه نتيجة الماء المحجوز فيه تحت الشريط اللاصق وهذا يشبه ما يحدث إذا استحمت مدة طويلة.

### فوائد استخدام الضماد:

- ١- وقف النزيف إذا كان بسيطاً.
- ٢- حماية الجروح من التلوث والالتهاب.
- ٣- المحافظة على الأعضاء أو الأنسجة المصابة ومنعها من الحركة.

### أعراض التهاب الجروح:

٢ الإحساس بالألم.

١ التورم والاحمرار.

٤ تكوّن مادة صديدية.

٣ ارتفاع درجة حرارة الجسم.

راجعى الطبيب عند شعورك بأحد الأعراض السابقة.

- أن تأخير علاج الجرح يزيد من فرص حدوث مضاعفات .
- أن استخدام الأنواع المطاطة من الضمادات خطيرة؛ لأنها تؤثر على الدورة الدموية .

هل تعلمين



# تطبيقات عامة



١: ضع علامة  أمام العبارة الصحيحة، وعلامة  أمام العبارة الخاطئة، مع تصحيح الخطأ:

أ  حروق الدرجة الأولى لا تترك أثراً في الجلد بعد الشفاء.

ب  وضع معجون الطماطم على الجلد عند إسعاف الحروق.

ج  الجروح السطحية تنزف كثيراً.

د  تأخير علاج الجروح يزيد من فرص حدوث مضاعفات.

هـ  عند إسعاف الجروح يوضع العضو المصاب أقل من مستوى القلب.

عند إسعاف الجروح يوضع العضو المصاب أعلى من مستوى القلب؛ حتى يقلل من اندفاع الدم.

٢: ماذا تفعلين:

أ إذا أردت التأكد من حرارة الإبريق؟

أسكب قليلاً في فنجان وأتذوقه.

ب إذا جرحت أثناء استخدام السكين أو أي أداة حادة؟

أقوم بتطهير الجرح فوراً.

### ٣: عللي ما يلي :

حروق الدرجة الثالثة لا تكون مصحوبة بألم .

لأن الخلايا العصبية تكون قد دمرت الألم الناتج.

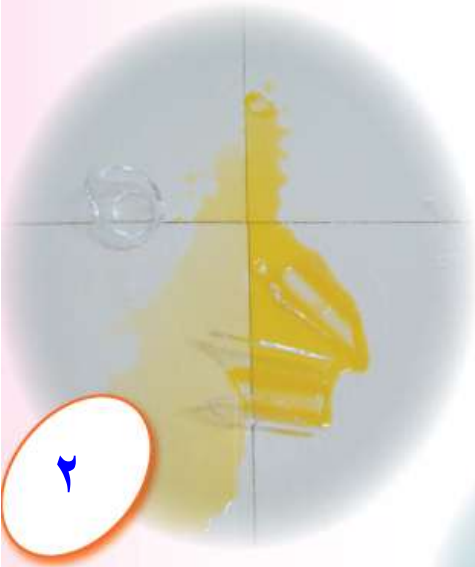
عدم استعمال القطن في إسعاف الحروق من الدرجة الثانية .

حتى لا تلتصق بالحروق وتسبب الألم.

لا تستخدم الأنواع المطاوعة من الضمادات .

لأنها تعيق دوران الدورة الدموية.

### ٤: رتبي الأحداث حسب التسلسل، ثم اكتب القصة بأسلوبك :



أحضرت البنت العصير لتقدمه وحملته بطريقة خاطئة، لم تستطع منها أن ترى طريقها وتعثرت فوق منها على الأرض وانكسر الكوب وجرحت قدمها.

٥: ما النتائج المتوقعة إذا لم نحذر في الحالات التالية :



.....التعرض لجرح اليد.....



.....التعرض للرضوض.....



.....التعرض للحرق.....



.....التعرض للحرق.....

٦: في كل ورقة كلمة لا تنتمي لبقية الكلمات - اكتشفيها :



سحاب

مدفأة

سخان

موقد

مكواة

لاصق

ضماد

مطهر

قطن

مطر

يد

قدم

رقبة

زبدة

ذراع

حرارة

نبض

لقب

ضربات القلب

الضغط

الوحدة الخامسة

# فدائتي



# غذائي

## العناصر الغذائية

## البيض

قيمته الغذائية

اختباره

أصناف من البيض

يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن :

- تُعدد العناصر الغذائية .
- تُكون وجبات غذائية متزنة من خلال العينات المعروضة .
- تستنتج أهمية البيض الغذائية للجسم .
- تُطبق اختبار صلاحية البيض عملياً .
- تبتكر أصنافاً جديدة من البيض .

## أهداف الوحدة



# العناصر الغذائية



مواد موجودة في الطعام يحتاج الجسم إليها للنمو وإصلاح التالف من الخلايا وإنتاج الطاقة .

في هذا الشكل مجموعات غذائية مهمة إذا حصل عليها جسمك يومياً فإن تغذيتك سليمة وهي :



يحتاج إليها الجسم من أجل النمو وتعويض الأنسجة التالفة .

مصادرها

بروتين نباتي



بروتين حيواني



معلومة إثرائية :

إن عضلاتك  
وأظفرك وجلدك  
تتكون من البروتين .



نشاط  
- ١ -

اجمعي صوراً لأغذية تحتوي على ، ثم ألقها في هذه المساحة .





## مصادرها

## دهون نباتية



## دهون حيوانية



ينبغي الإقلال من الدهون؛ لأن الإكثار منها يسبب السمنة وتصلب الشرايين.

فائدة

نشاط  
-٢-

أحيطي بدائرة الأغذية المحتوية على الدهون .



مصادرها

النشويات



السكريات



نشاط  
-٣-

ضعي خطأ تحت الأغذية الفقيرة في الكربوهيدرات.



## الفيتامينات والأملاح المعدنية :

أساسية للنمو والحفاظ على الصحة والوقاية من الأمراض ، ويحتاج الجسم إلى كميات قليلة منها وت تتوفر في أغلب الأطعمة بكميات مختلفة .

أولاً: الفيتامينات : ومن أمثلتها :  
فيتامين أ - ب المركب - ج - د وغيرها .

### مصادرها

الخضراوات



الفواكه



نشاط  
-٤-

الفيتامين الضروري للإبصار هو ..... فيتامين أ .....  
فيتامين أ      فيتامين ب      فيتامين ج      فيتامين د .



أن أشعة الشمس من أهم مصادر فيتامين (د) .

هل تعلمين



## ثانيًا: الأملاح المعدنية: ومن أمثلتها :

الحديد

مصادره



الكالسيوم

مصادره



اليود

مصادره



أن وجود فيتامين أ ، د ، في غذائك يزيد من امتصاص الكالسيوم.

هل تعلمين





ضروري لخلايا الجسم، ونحصل عليه من ماء الشرب والمشروبات المختلفة كالعصير والحليب والفواكه والخضراوات والحساء.



لماذا نشرب  
الماء؟

نشاط  
-5-

أكملي تقسيم العناصر الغذائية إلى مجموعات تبعاً لفائدتها للجسم.

- ١- مجموعة أطعمة البناء ( البروتينات ) .
- ٢- مجموعة أطعمة الطاقة (الكربوهيدرات).....
- ٣- مجموعة أطعمة الوقاية من الأمراض (الفيتامينات).....



طريقة إعداد الوجبات الغذائية المتوازنة :

عند إعداد الوجبة الغذائية ينبغي :

١- اختيار صنف أو أكثر من أغذية البناء، مثل : اللحوم أو الطيور أو البقول أو الحليب ومنتجاته .

٢- اختيار صنف أو أكثر من أغذية الوقاية، مثل : الفواكه والخضراوات .

٣- إكمال الوجبة بعد ذلك بإضافة الأصناف الملائمة من أغذية الطاقة والحرارة، مثل : الأرز أو المعكرونة أو الخبز .



أكملي كل وجبة غذائية حتى تصبح متوازنة:

لحم



خبز



اللحم والأرز



ما الأخطاء الغذائية في

الصورة ؟

كثرة تناول المأكولات،

والمشروبات الغازية.

حتى بعد الشبع.

.....





# البيض

## أهمية البيض :

المفاهيم الرئيسية



البيض من أفضل وأرخص الأطعمة البروتينية التي يتناولها الإنسان ومن الممكن أن يكون طبقاً أساساً في كثير من وجبات الطعام اليومية، حيث يقدم مع الخضراوات مسلوقة أو مقلية أو مطهية. ويدخل البيض مع الحليب في صنع بعض الأطعمة المختلفة مثل الكعك والبسكويت.

### معلومة إثرائية :

قشرة البيضة غلاف  
كلسي ذو مسام  
يسمح بمرور الماء  
والهواء داخل البيضة  
والخروج منها.



- اذكري أطباقاً أخرى يدخل في تكوينها البيض.

- المايونيز، مكرونة بالبشاميل.

## القشرة



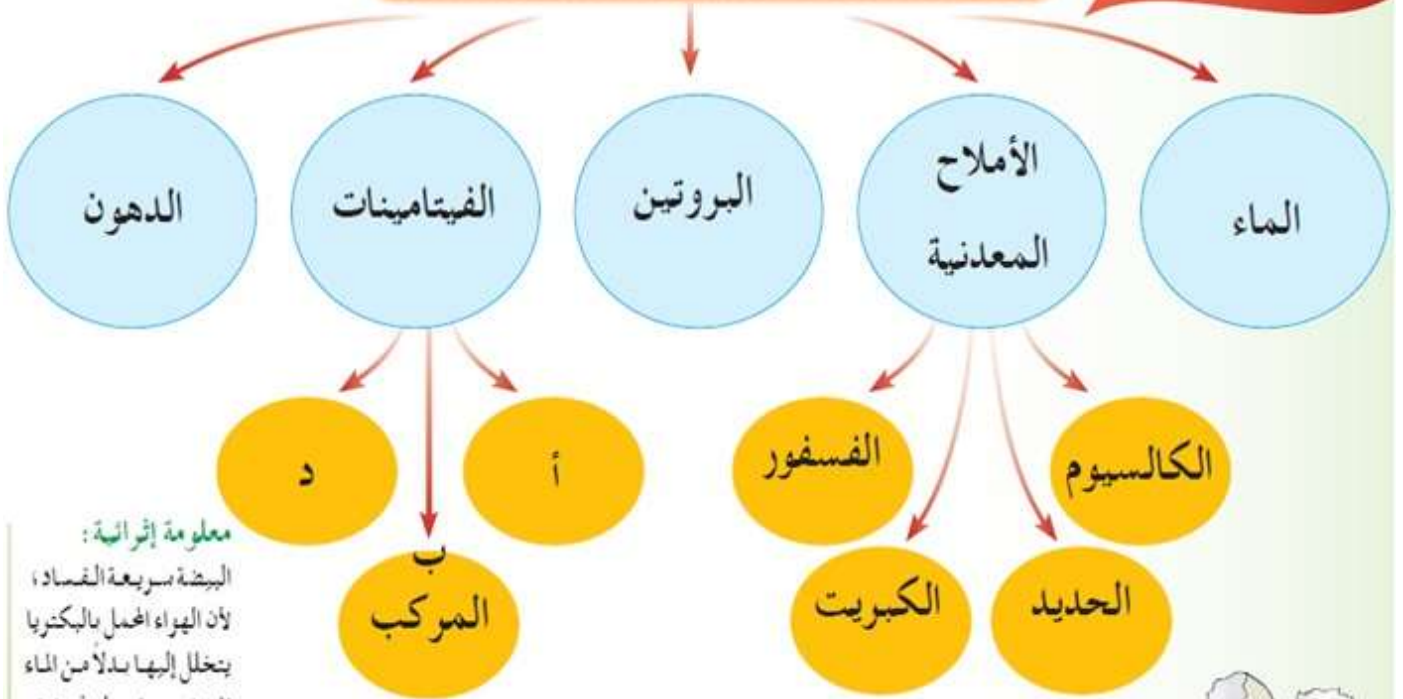
## تركيب البيضة :

تتركب البيضة من :

- ١- القشرة.
- ٢- البياض (الزلال).
- ٣- الصفار (المح).

تحتوي على أغلب العناصر الغذائية مثل:

قيمتها الغذائية:



معلومة إثرائية:

البيضة سريعة الفساد، لأن الهواء المحمل بالبكتيريا يتخلل إليها بدلاً من الماء المتبخر منها ببطء فيخف وزنها ويتفاعل الهواء مع أملاح الكبريت فينتج عنه رائحة كريهة.



طريقة اختبار البيض الطازج:

توضع البيضة في كوب ماء وملعقة كبيرة من الملح، ويلاحظ على البيضة بعد ذلك أحد الأمرين التاليين:



٢- تطفو على السطح فيدل ذلك على فسادها.



١- تستقر في القاع فيدل ذلك على صلاحيتها.

نشاط  
-٨-

ضعي بيضة في كوب به ماء وملعقة من الملح.  
- سجلي مشاهدتك.





## أصناف من البيض

### البيض المسلوق



### المقادير:

- أربع بيضات طازجة .
- ملح .
- فلفل أسود .
- طماطم .
- فليفلة .

### الطريقة:



١ يُوضع البيض في إناء ويغمر بالماء البارد .

٢ يُوضع على نار هادئة، ويترك يغلي من (١٠) إلى (١٢) دقيقة.

٣ يُرفع البيض عن النار ويصب عليه ماء بارد؛ ليسهل تقشيرها .

٤ يُقشر ويُقدم ساخناً ويُضاف له الملح والفلفل مع حلقات الطماطم والفليفلة .

معلومة إثرائية:  
عند سلق البيض  
يضاف قليل من  
الملح مع الماء؛  
ليسهل تقشيرها .





إخراج البيض من الشلاجة قبل السلق بربع ساعة.

فائدة

إضافة ملعقة كبيرة من الخل للماء يمنع خروج الزلال إلى ماء السلق عند حدوث شرخ بالبيضة.



- ما السلق؟

إنضاج الطعام بغمره في الماء وتعرضه لدرجات حرارة مختلفة الشدة تبعاً لنوع الطعام.



## بيض مع الطماطم (شكشوكة)

### المقادير:

- خمس بيضات طازجة .
- بصلة متوسطة .
- حبتان من الطماطم .
- ملعقتان كبيرتان من الزيت .
- ملح .
- ملعقة صغيرة فلفل أسود .

### الطريقة:

- 1 تقطع البصلة قطعًا صغيرة وتوضع في القدر ويضاف إليها الزيت، ثم تُرفع على النار وتقلب إلى أن يصفر لونها.
- 2 يُضاف إليها الطماطم المقطع قطعًا صغيرة حتى يذوب الطماطم، ثم يُضاف إليها الملح والفلفل الأسود.
- 3 يُكسر البيض ( كل بيضة على حدة ) ... لماذا؟ ثم يُضاف للخلطة السابقة بعد خفقه. حتى إذا كان هناك بيضة فاسدة لا تفسد باقي البيض.
- 4 تُترك الخلطة على نار هادئة مع التقليب بين فترة وأخرى.
- 5 يُرفع الإناء من على النار ويُقدم.

لرفع القيمة الغذائية يمكن إضافة المقدونس أو الفليفلة.

## قرص البيض (أمليت)



### المقادير:

- بيضتان طازجتان .
- ملعقتان كبيرتان من الحليب السائل .
- ملعقة كبيرة من الزيت .
- ملح .
- فلفل أبيض .

### الطريقة:



١ يكسر البيض في إناء ويُخفق بالشوكة جيدًا .

٢ تُضاف باقي المقادير عدا الزيت ويُخلط الجميع .

٣ يُوضع الزيت في المقلاة ويُسخن ، ثم يُصب عليه البيض المخفوق ويُترك على النار حتى تتماسك أطرافه .

٤ تُستخدم ملعقة خشب لرفع أطراف قرص البيض والسماح للبيض السائل بالنزول لقاع المقلاة للنضج ، ثم يقدم في طبق بعد تزيينه .



## البيض مع المايونيز



### المقادير:

- ثلاث بيضات مسلوقة .
- ملعقة صغيرة من صلصة الخردل .
- ملعقة كبيرة من عصير الليمون الحامض .
- ملعقة من المايونيز .
- ملعقة صغيرة من الملح .
- حبات من الزيتون .
- نعناع للزينة .

### الطريقة:



١ يُقشر البيض ويقطع عرضياً إلى نصفين متساويين ، ثم يُنزع منه الصفار بحذر .



٢ يُهرس صفار البيض جيداً بشوكة ويُخلط مع المايونيز والخردل وعصير الليمون والملح .



٣ يُعاد حشو بياض البيض بالخليط ، ثم يُزين بأوراق النعناع وحبات الزيتون .





صممي إعلاناً عن البيض يشجع الأطفال على تناوله باعتباره  
من أطعمة البناء .



- هل يؤثر اختلاف لون قشرة البيض على القيمة الغذائية للبيض؟

..... لا يؤثر



# تطبيقات عامة



١: صنفى الأغذية التالية في الحقل المخصص لها :



الفيتامينات  
الأملاح المعدنية

الكربوهيدرات

الدهون

البروتينات

التفاح، اللبن  
الموز، العدس  
البرنقال، الخس  
الفليفلة، البازلاء.

المربي، التفاح،  
القمح، البسبوسة،  
البطاطس، حمص  
المكرونه، الموز،  
التمر.

زيت الذرة  
زيت الزيتون.

اللبن  
العدس  
الفول  
الدجاج.

٢ : صلي من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)

(أ)

- تنظيم درجة الحرارة وتخليص الجسم من الفضلات .

الكربوهيدرات

- إمداد الجسم بالطاقة .

الفيتامينات

- المحافظة على صحة الجسم ووقايته من الأمراض .

البروتينات

- بناء الخلايا وتجديدها .

٣ : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :

✗

أ البيضة الطازجة تطفو على سطح الماء .

✓

ب صفار البيض غني بالحديد .

✗

ج البيض مصدر للبروتين النباتي .

✗

د الدهون المصدر الرئيس للطاقة وتشمل النشويات والسكريات .

✓

هـ يحتاج الجسم إلى كميات كبيرة من الفيتامينات .

✓

و الماء ضروري لخلايا الجسم ويساعد في هضم الطعام .

✗

ز يُشترى البيض بكميات كبيرة لكونه أرخص ثمنًا .

✓

ح ترك البيض في درجة حرارة الغرفة مدة طويلة يؤدي إلى فساده .





## ٤: عللي ما يلي :

يفضل حفظ البيض بعيداً عن الأطعمة قوية الرائحة كالبصل والثوم.



..... حتى لا تنفذ الرائحة عبر المسام وتؤثر في طعم البيض.

ترتفع البيضة الفاسدة على سطح الماء.



... نتيجة لتبخر ماء الزلال عبر مسام القشرة مما يخفف وزنها وهذا هو سبب فسادها.

يفضل مسح البيض بفضة بدلاً من غسله بالماء.



..... لأن قشرة البيضة غلاف كلسي ذو مسام يسمح بنفوذ الماء إلى الداخل.

## ٥: أصدري حكماً على الوجبات التالية من حيث احتوائها على جميع المواد الغذائية بوضع

كلمة (متكاملة) وكلمة (غير متكاملة) أمام كل وجبة :

أ أرز ، لحم ، سلطة ، تفاح .

..... متكاملة

ب شكولاتة ، مشروب غازي .

..... غير متكاملة

ج أرز ، معكرونة ، خبز ، بطاطس .

..... غير متكاملة

د حليب ، بيض ، خبز .

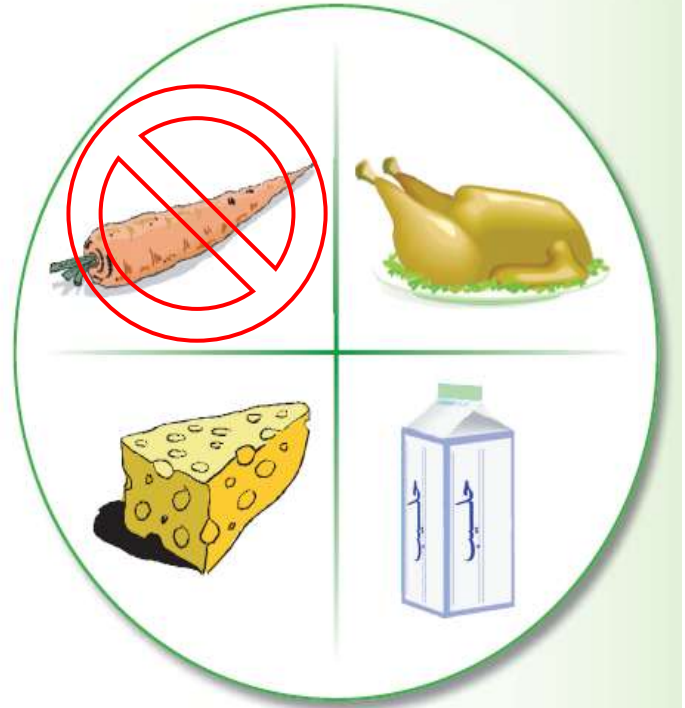
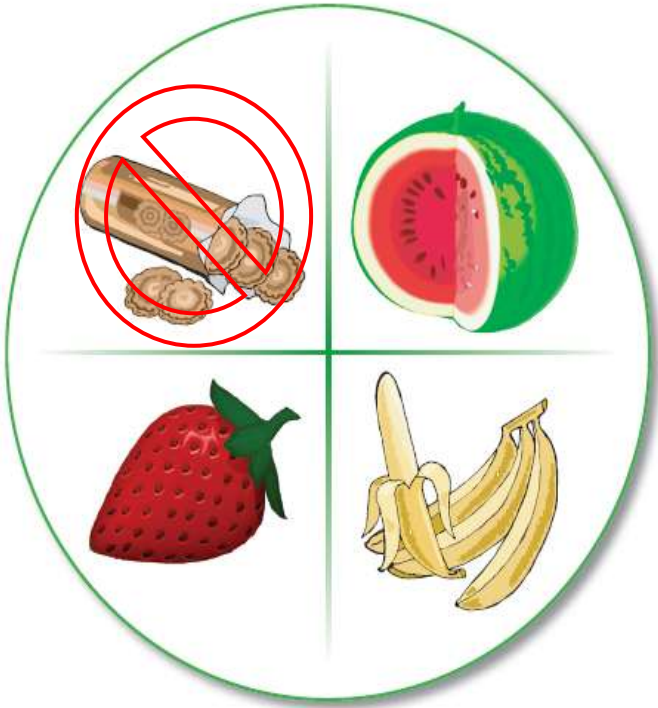
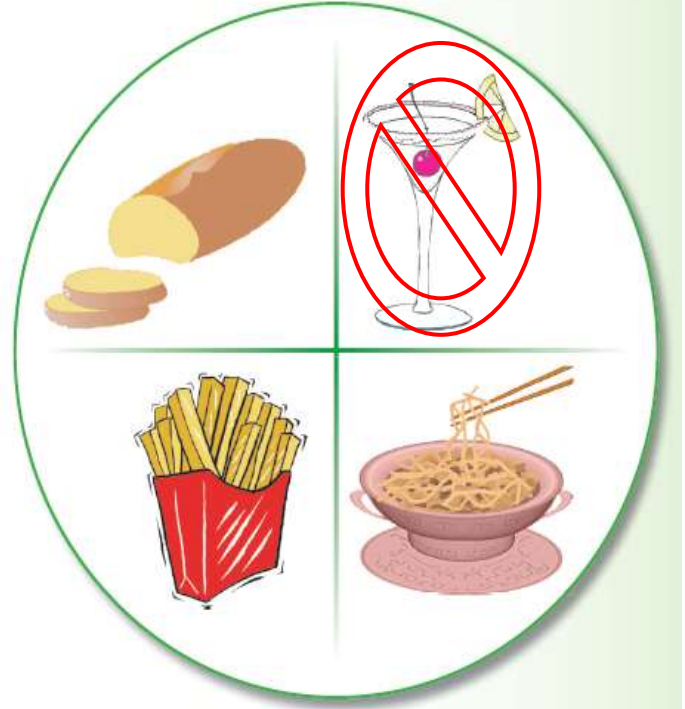
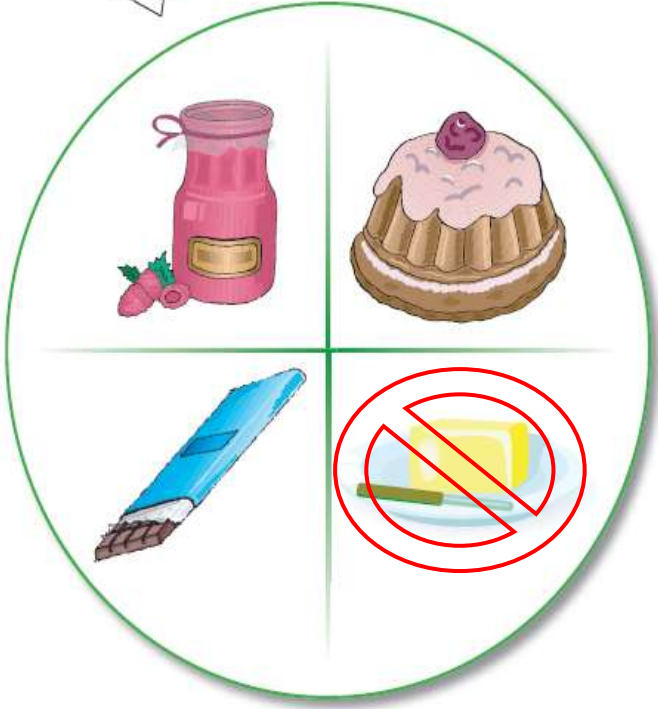
..... متكاملة

ه تسالي الذرة ، بسكويت ، شاي .

..... غير متكاملة



٦ : احذفى الصنف الذي لا ينتمي لباقي المجموعة في كل دائرة مما يلي:



الوحدة السادسة

# مهارات يدوية التطريز



# مهارات يدوية

## التطريز

### تطبيقات عملية

### أدوات وخامات التطريز

ب- غرزة الفرع البسيط

أ- غرزة رجل الغراب

يتوقع من التلميذة في نهاية الوحدة أن :

- تختار الأدوات المناسبة للتطريز بما يناسب الغرزة المطلوبة .
- تُنفذ غرزة رجل الغراب بدقة .
- تُطبق غرزة الفرع البسيط بطريقة صحيحة .

## أهداف الوحدة



# أدوات وخامات التطريز

تلميذتنا لقد تعرفتِ على أدوات التطريز في الصف الرابع وسوف نستكمل معك في هذه الوحدة بعض الأدوات الأخرى واختيار المناسب منها لتنفيذ الغرز بطريقة سهلة .

المفاهيم الرئيسية



- ساعدي هند في استرجاع مسميات أدوات التطريز التالية :



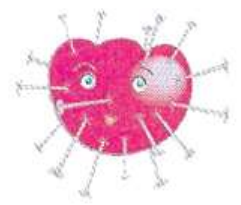
أدوات الخياطة



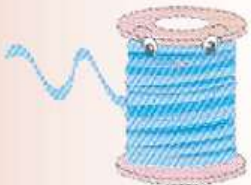
شريط القياس



إبرة



حاملة الدبابيس



خيط



الكشتبان



ناظم



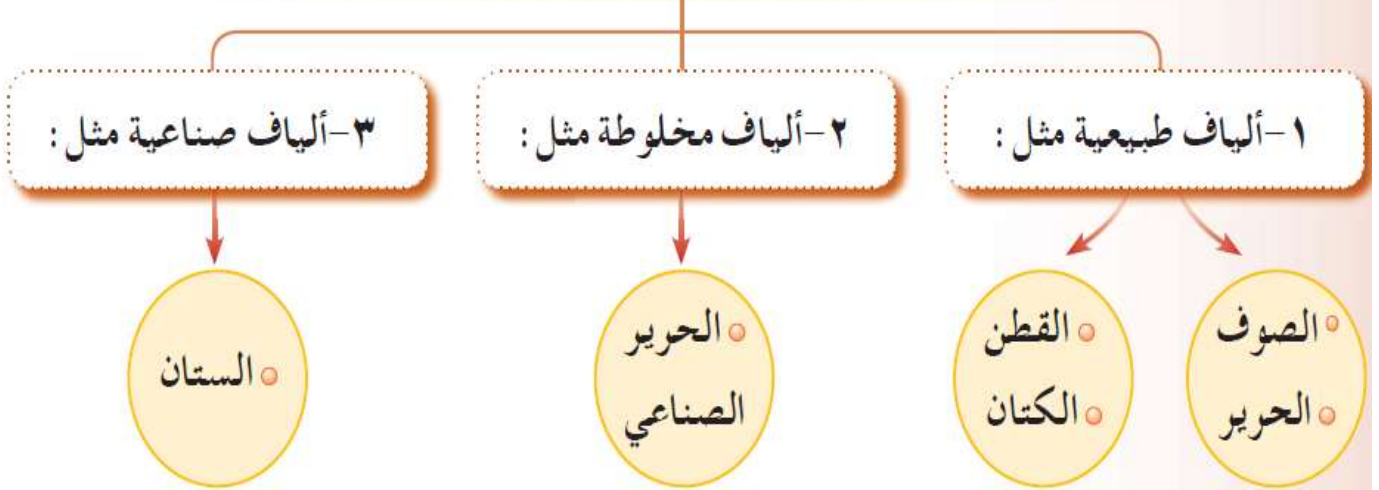
مقص

ما ينبغي مراعاته عند اختيار أدوات وخامات التطريز :

أولاً: القماش :

يمكن استخدام معظم أنواع الأقمشة في التطريز سواء الخفيف منها أو السميك .  
ويعتمد اختيار القماش على الغرض المستخدم له .

## تصنع الأقمشة عمومًا من ألياف يمكن تقسيمها إلى :



يعتبر قماش الإيتامين المصنوع من القطن أفضل الأقمشة لتعلمي به فن التطريز نظرًا لوضوح خيوط النسيج الطولية والعرضية فيه وبالتالي سهولة غرز الإبرة خلال التطريز.



### ثانيًا: الخيوط :

تتوفر خيوط التطريز في الأسواق بألوان وخامات وأشكال متعددة ويجب شراء النوع الجيد من الخيوط والذي يتميز بثبات لونه.....**لماذا؟ حتى لا ينسل لونها على الملابس أثناء غسلها.** ومن أهم أنواع الخيوط :

#### ١- القطنية، مثل :



**أ** خيوط المالونية: شلل مكونة من خيط من القطن يحتوي على ست فتلات يمكن فصلها عن بعض واستعمالها بالعدد المرغوب.



**ب** الكُتن برليه: كور من خيوط القطن تحتوي على خيط واحد مبروم، وهي على أرقام مختلفة تدل على سمك الخيط فكلما قل الرقم زاد السمك.



٣- الحريرية .



٢- الصوفية .



٤- المعدنية الملونة أو النحاسية أو المقصبة .. إلخ .

## مواصفات الخيوط المستخدمة في التطريز :

١- أن يكون الخيط ثابت اللون ذو نوعية جيدة .

٢- أن يكون مناسباً للقماش من حيث سمكه ولونه .

٣- أن يكون الخيط متوسط الطول (٤٥ سم تقريباً) .. لماذا؟

لأنه إذا كان الخيط قصيراً سوف يؤدي إلى نظم الإبرة عدة مرات وإعادة التقاط الغرزة عدة مرات، أما إذا كان طويلاً عن الحد فيؤدي إلى تعقد الخيط وقطعه وإعادة النظم مرة أخرى وكذلك إعادة الغرز مرة أخرى.

## ثالثاً: الإبر:

أداة تصنع من مادة فولاذية غير قابلة للصدأ؛ ذات رأس حاد ليسهل نفاذها في النسيج .



وهناك أنواع متعددة من الإبر والتي تختلف باختلاف الغرض من استخدامها، مثل:



إبر الكنفاه .



إبر التطريز .



إبر الخياطة اليدوية .



إبر الخياطة اليدوية .

يفضل استخدام إبرة التطريز القصيرة ذات العين البيضاوية الواسعة . لماذا؟

حتى يسهل نظمها ويسهل التحكم في مرورها بالقماش.



هل تعلمين

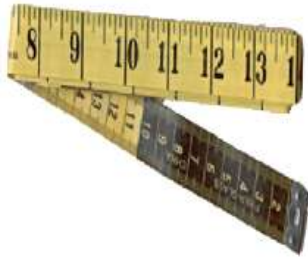


أن الإبر تختلف في السمك حسب رقمها فكلما زاد رقمها قلّ سمكها،  
وكلما قلّ رقمها زاد سمكها .

عند اختيار الإبر أن تكون مناسبة لسمك القماش والخيط المستخدم  
ونوع الغرزة .

انتبهي

رابعاً: شريط القياس :



يصنع من قماش بلاستيك سهل الانثناء، غير قابل للمط، وفي  
طرفيه قطعاً معدن. لماذا؟ حتى يسهل إنحناءه مع منحنيات الجسم أثناء  
أخذ القياس ليكون دقيقاً.  
ومن استخداماته تحديد طول القماش المراد استعماله .

نشاط  
- ١ -

مستعينة بشريط القياس، اذكري وحدة قياس الشريط من كل جهة .

السنتيمتر — البوصة .



خامساً: الطارة (طوق التطريز) .

طوقان من الخشب أو البلاستيك، بمقاسات متعددة وتستخدم لشد القماش  
أثناء التطريز . وتفيد في توحيد شد القماش مما يجعل الغرز متساوية .



هل تعلمين



أن العمل يكون أسهل وأكثر انتظاماً باستخدام الطارة .



## سادساً: ورق الشفاف:

خفيف الملمس، ويستخدم في نقل التصميم أو الرسوم من مجلات التطريز إلى القماش المراد تطريزه. ويراعى عند اختياره أن يكون من النوع الجيد؛ حتى لا يتمزق بسهولة أثناء الاستعمال.

تذكري



أن تأخذي ورق الشفاف بقدر حاجتك فقط، وتحفظي بالمتبقي منه لاستعمال آخر.

معلومة إثرائية:

كانت أقلام الرصاص تصنع من قضيب رقيق من الرصاص مغطى بغلاف من الجلد وسمي حينها قلم الرصاص وبقيت هذه التسمية إلى الآن بعد أن صارت الأقلام تصنع من الغرانيت وهو نوع من الفحم.



## سابعاً: قلم الرصاص:

يستخدم في نقل التصميم أو الوحدات الزخرفية على ورق الشفاف، ويجب أن يُبْرَى؛ حتى يرسم خطوطاً جيدة، ودقيقة، وواضحة في الوقت نفسه.

## ثامناً: ورق الكربون:

نوعان وهما:

١- خاص بالطباعة على الورق.



٢- خاص بالطباعة على القماش.



ويستخدم النوع الثاني في أغراض التطريز والخياطة لنقل الرسومات والتصاميم على القماش، وهو ورق شمعي متعدد الألوان ويراعى عند اختياره تناسب اللون مع القماش، بحيث يكون واضحاً أثناء العمل. مع ملاحظة عدم الضغط عليه بشدة أثناء نقل الرسومات؛ حتى لا يترك أثراً يصعب إزالته بعد الانتهاء من العمل.



مبزي الإرشادات الخاصة بالتطريز عن غيرها فيما يلي بوضع خط تحتها:

- ١- البسملة عند البدء بالعمل .
- ٢- توفير الإضاءة في المكان للمحافظة على سلامة البصر .
- ٣- الالتفات يميناً وشمالاً قبل عبور الطريق .
- ٤- الالتزام بالجلسة الصحيحة وعدم الانحناء ؛ حتى لا يؤدي ذلك إلى انحناء الظهر وتشوّهه .
- ٥- من الإحسان إلى الجار كف الأذى عنه . حتى لا يكون بها أي إتساخات تعود على القماش والخيط بالإتساخ .
- ٦- نظافة الأيدي بغسلها بالماء والصابون قبل البدء بالعمل .. لماذا؟
- ٧- الزيارة المستمرة للمكتبة تزيد من سعة اطلاعك وتنمي ثقافتك .
- ٨- تثبيت الخيط في بداية عمل الغرزة ونهايتها وتجنب عمل عقدة في نهاية الخيط .. لماذا؟ لأنها تشوّه المنظر الجمالي للوحدة، وكذلك تعطي سمك و بروز غير منطقي .
- ٩- استخدام المقص لقص الخيوط وعدم استخدام الأسنان بتاتاً .
- ١٠- الاحتفاظ بجميع أدوات التطريز في حقيبة خاصة بها .



# تطبيقات عملية

## أ- غرزة رجل الغراب

المفاهيم الرئيسية

التنميط

الغراب

خطوط مائلة متقاطعة في نهايتها، وتطرز بين خطين متوازيين.

تعريفها:

- لماذا سميت هذه الغرزة بهذا الاسم؟

لأنها تشبه رجل الغراب.

نشاط  
- ٣ -

استنتجي استعمالات الغرزة من الصورتين التالبتين.



١- تزيين شكل المفارش.

٢- منع النسيج من النسل.



٣- تزيين الملابس.



استنتجى المراحل الأساسية لإعداد غرزة رجل الغراب :

١- تجهيز الأدوات وتنظيم الخيط...

٢- يرسم خطان مستقيمان متوازيان.

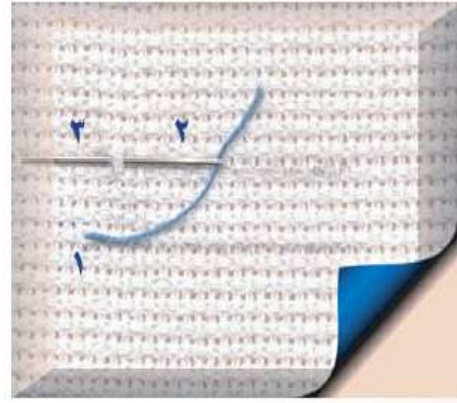
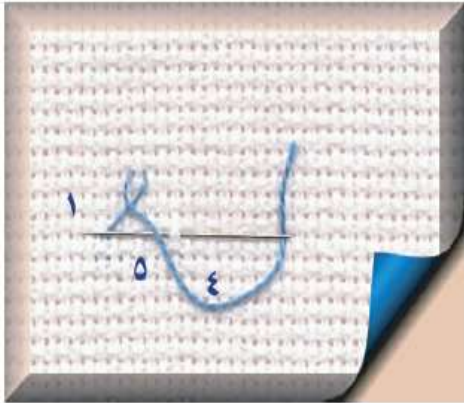
٣- عمل غرزة التثبيت.....

٤- البدء فى عمل الغرزة.....

### خطوات تنفيذ الغرزة :

يبدأ العمل من اليسار إلى اليمين .

١ يُثبت الخيط في الخط الأسفل على ظهر النسيج ، وتُخرج الإبرة على الوجه من مكان التثبيت نفسه (عند الرقم ١) .



٣ تُنزل الإبرة للخط السفلي بميل بسيط

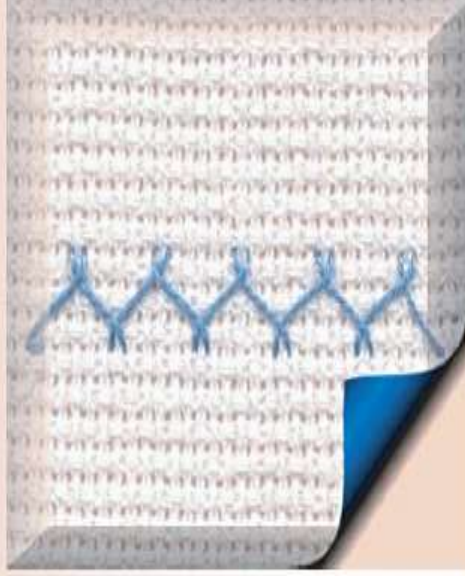
للخيط إلى اليمين ، وتُغرز في (الرقم ٤) ،

ثم تُخرج من (الرقم ٥) .

٢ تُرفع الإبرة للخط العلوي بميل بسيط

للخيط إلى اليمين ، وتُغرز في (الرقم ٢) ،

وتُخرج من (الرقم ٣) .



٤ يكرر العمل نفسه بالتبادل بين الخططين العلوي والسفلي ، ثم تُغرز الإبرة إلى الداخل ويثبت الخيط على ظهر النسيج .

لتبدو الغرزة بشكلها الصحيح يراعى أن تكون المسافات متساوية بين وحدات الغرزة .



## ب- غرزة الفرع البسيط

من غرز التطريز البسيطة، تُستخدم غالبًا في تطريز المنحنيات والخطوط وفروع الأشجار والأزهار، كما تستخدم للحشو بتكرار الغرزة بشكل متوازٍ.

تعريفها:

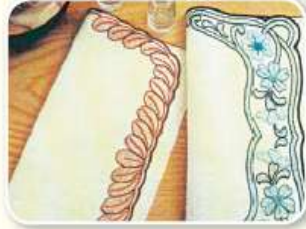
نشاط  
-5-



سُميت بهذا الاسم لأنها تُنفذ غالبًا على الرسومات التي تمثل فروع الأوراق والأزهار وما شابهها.

مستعينة بالتعريف السابق، هل يمكنك تحديد غرزة الفرع من بين

الغرز التالية:



تزيين المفارش والملابس والقطع الفنية.

استعمالها:

نشاط  
-6-



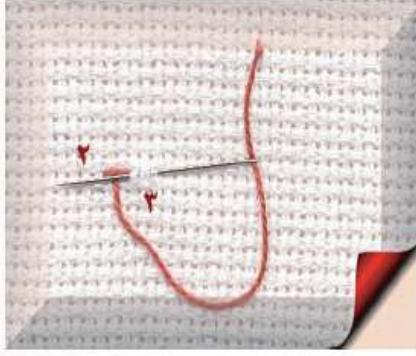
من خبراتك السابقة، تتبعي مراحل الإعداد الصحيح لتنفيذ الغرزة:

- ١- البسمة.
- ٢- الالتزام بالنظافة.
- ٣- تجهيز الأدوات والخيط.

يتم العمل من اليسار إلى اليمين ، بحيث يكون الخيط دائماً على يسار الإبرة .

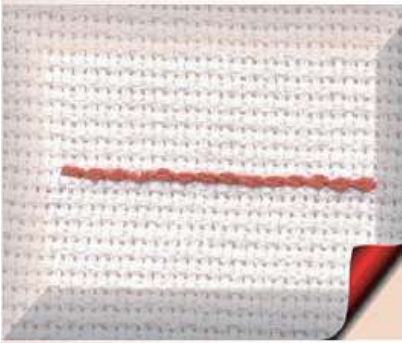
## خطوات تنفيذ الغرزة :

١ يُثبت الخيط بغرزة التثبيت على ظهر النسيج وتُخرج الإبرة من مكان التثبيت نفسه (عند الرقم ١) .



٣ تُغرز الإبرة على بعد مماثل لمسافة الغرزة الأولى (عند الرقم ٣) ، ثم تُخرج من نهاية الغرزة السابقة (عند الرقم ٢) ، بحيث يكون خيط التطريز تحت الإبرة .

٢ تُغرز الإبرة على بعد ٣ ملم تقريباً (عند الرقم ٢) ، ثم تُخرج الإبرة (عند الرقم ١) ويُشد الخيط .



٤ تُكرر خطوات العمل السابقة بالطريقة نفسها ، مع ملاحظة اتباع خط الرسم باتجاه واحد ، وعدم ترك مسافة من القماش بين كل غرزة وأخرى ، ولا بد أن يكون الخيط أسفل الإبرة . (وللتأكد من إتقان عمل الغرزة ، فإنها تظهر من الخلف على شكل صف من الغرز المتلاصقة ، وتسمى غرزة النبتة) .

يتحدد طول الغرزة تبعاً لسماك الخيط والقماش المستعمل .



# تطبيقات عامة



١: ضع علامة  أمام العبارة الصحيحة، وعلامة  أمام العبارة الخاطئة، مع تصحيح الخطأ:

- أ  خيوط القطن ( الكتن برليه ) تتكون من مجموعة من الفتلات بلون واحد .  
..... هو خيط يأخذ شكل الكرة، مكون من خيوط القطن تحتوي على خيط واحد مبروم.
- ب  المقص الخاص بالتطريز ذو قبضتين بيضاويتين ومن الحجم الكبير .  
..... المقص الخاص بالتطريز حجمه صغير ورأسه مدبب ورفيع.
- ج  ورق الشفاف خفيف الملمس يستخدم لشف الرسومات .
- د  لغرزة الفرع نفس الشكل من الأمام والخلف .  
..... تختلف غرزة الفرع في الشكل فهي من الأمام غرزة الفرع ومن الخلف تشبه غرزة النبتة.
- هـ  يختلف حجم الإبرة باختلاف رقمها فكلما زاد رقمها زاد سمكها .  
..... يختلف حجم الإبرة باختلاف رقمها فكلما زاد رقمها قل سمكها.

٢: عللي ما يلي :



أفضل الخيوط ما كانت مصنوعة من نوع جيد وذات لون ثابت .

حتى لا ينصل لون الخيط على القطعة المطرزة بعد الغسل.



عدم استعمال الألوان الداكنة من الكربون على الأقمشة الفاتحة .

كي لا يكون لون الكربون ظاهراً بعد التطريز.



تستعمل الإبرة الدقيقة مع الأقمشة الرقيقة .

لسهولة إنزلاقها في القماش وعدم ترك ثقوب بعد التطريز.



٣ : ما النتائج المترتبة من المواقف التالية :

أ إضاءة الإبرة أثناء التطريز .

النتيجة : . تأخير إتمام العمل، تعريض الأشخاص للأذى.....

ب عدم استعمال الكشيتان أثناء التطريز .

النتيجة : . جرح رأس الإصبع أثناء التطريز.....

ج ترك المقص قريب من متناول يد الأطفال .

النتيجة : . تعرضهم للخطر.....

٤ : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

أ الناظم قطعة معدنية في طرفها :

سلك سميك

خيوط رفيع

سلك رفيع

ب يصنع شريط القياس من :

المطاط

البلاستيك

المعدن

ج يكون طول خيوط التطريز :

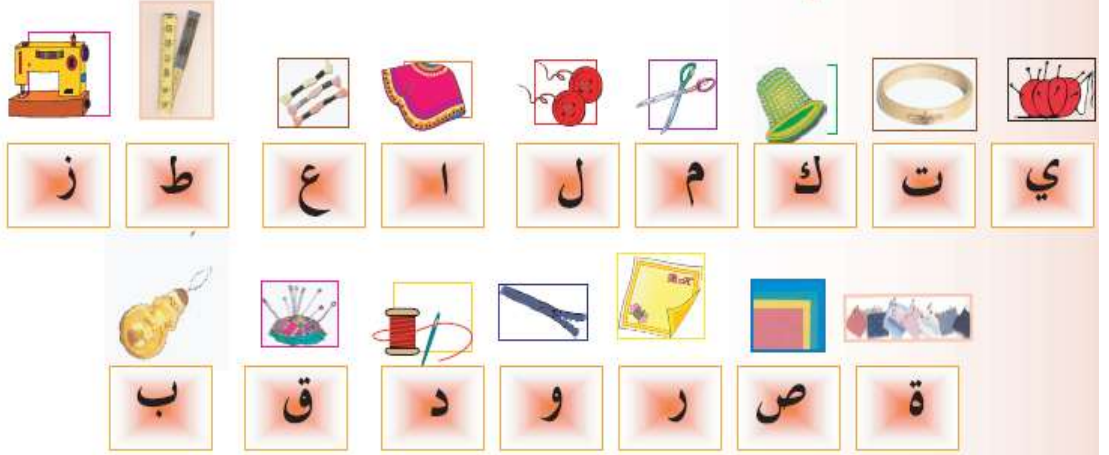
متوسطاً

قصيراً

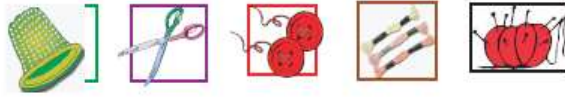
طويلاً



فكي الرموز وذلك بكتابة كل حرف أمام رمزه،  
واكتب العبارة الناتجة:



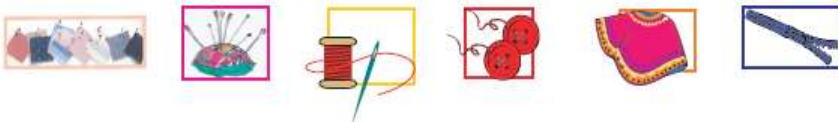
ز ي ر ط ت ل ا



ك م ل ع ي



ر ب ص ل ا



ة ق د ل ا و

العبارة: التطريز يعلمك الصبر والدقة.