

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

القطع والتركيبات الصحية

بينما كانت سلمى جالسة مع جدها يحدثها عن معاناتهم كيف كانوا يقطعون المسافات الطويلة للحصول على المياه لتوفير ماء الشرب، والاستحمام، والطبخ، والتنظيف، وأنه لم يكن يتوافر شبكة لتصريف المياه العادمة في المنازل، راودت سلمى مجموعة من الأسئلة ناقشت جدها بها، وهي:

كيف تصل المياه إلى المنازل، يا جدّي؟ **سلمى:**

الجد: اذهبي يا سلمى إلى المطبخ، ومن ثم إلى الحمام، وانظري إلى مجموعة القطع والتركيبات التي تستخدم لتوصيل المياه من مصادر المياه الرئيسية إلى المنزل، حيث يوجد شبكة خاصة بتوصيل المياه إلى الوحدات الصحية داخل المنزل.

سلمى: ما أهمية التركيبات الصحية المنزلية، يا جدّي؟

الجد: تُعد التركيبات الصحية المنزلية من الأمور الأساسية في أي منزل لأنها تزود المنازل والمباني بالمياه الضرورية لأعمال المنزل، وكذلك توفير التصريف الصحي للمياه العادمة بطريقة صحية وآمنة،

هل لاحظت يا سلمى أن هذه التركيبات الصحية تختلف في أنواعها وأشكالها وأحجامها والمواد المصنوعة منها

نعم يا جدي لقد لاحظت ذلك أن التركيبات التي تُستخدم لتوفير المياه لتنظيف الأواني **سلمى:** تختلف عن التركيبات المستخدمة للاستحمام.

ولكن هناك شروط عامة لاستخدامات التركيبات الصحية، من أهمها **الجد:**

شروط استخدام التركيبات الصحية

1- الحجم والشكل المناسب لطبيعة الاستخدام-

2- قوة ومتانة المواد المصنوعة منها-

3- عدم تسريب القطع للمياه بأي شكل من الأشكال-

4- خلوها من التشققات أو البروزات التي تساعد على تكاثر الجراثيم-

5- أن تكون أسطحها الداخلية ملساء لسهولة انسياب المياه داخلها ومنع الترسبات وسهولة التنظيف

6- مقاومتها الصدأ والتآكل والتفاعلات الكيميائية-

7- أن تكون القطع المستخدمة مناسبة لأماكن الاستخدام-

ما أنواع هذه القطع والتركيبات الصحية، يا جدي؟ **سلمى:**

من أنواع التركيبات الصحية ما يأتي **الجد:**

أولاً: المغاسل

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



تصنع المغاسل غالباً من مادة الخزف المصقول أو البرورسلان وذلك لقوته وجماله وسهولة تنظيفه وتثبت عادةً على جانب الحائط وفق المخططات الهندسية، وتختلف **المغاسل** في أشكالها وحجومها ولكنها تشترك في أربعة أجزاء رئيسية، والشكل أدناه يبين هذه الأجزاء:

الأجزاء الرئيسية

للمغاسل:

1- خطان

لتزويد المياه

أحدهما لماء

البارد، والآخر

للماء الساخن

موصولان مع

خراط المياه

(بطارية

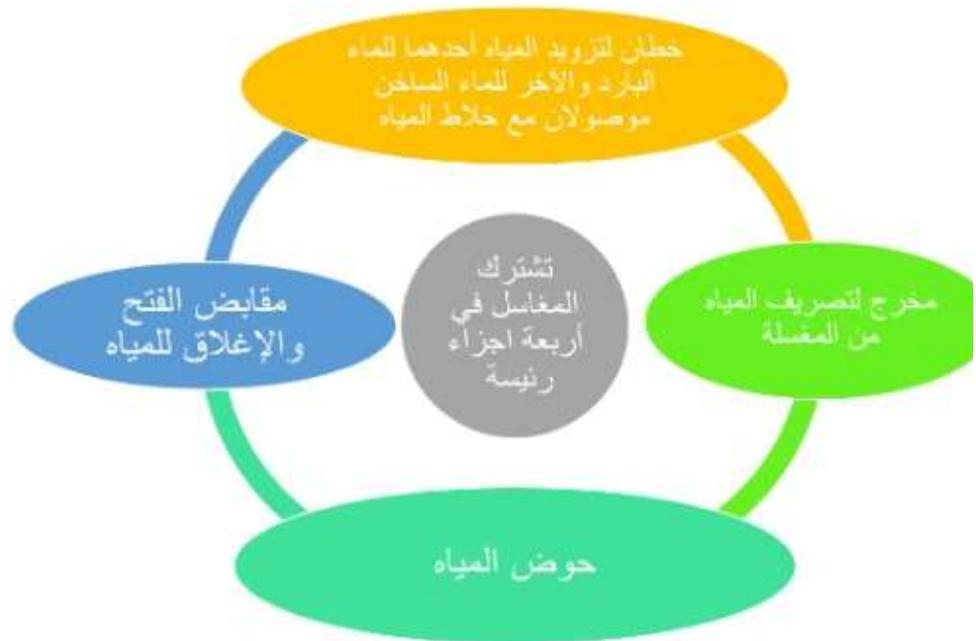
المغسلة)

2- مخرج

لتصريف المياه

من

المغسلة(السيفون)



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

(
حوض المياه -3
مقابض الفتح -4
والإغلاق للمياه
(الحنفيات)

ثانياً: أحواض تنظيف الأواني (المجلى)

الجد: يُطلع سلمى على صور لأحواض تنظيف الأواني
عزيزي الطالب تأمل الصور أدناه مع سلمى، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها



أشكال من أحواض تنظيف الأواني

- ١- أي من قطع التركيبات الصحية تمثل هذه الصور؟
- ٢- ما المادة التي تصنع منها هذه القطع؟
- ٣- بم تختلف هذه القطع عن بعضها بعضاً؟
- ٤- ما الشيء المشترك بين هذه القطع؟

استنتج الإجابات من الفقرة الآتية:

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

الجد: تصنع أحواض التنظيف من مادة معدنية غير قابلة للصدأ، أو من الخزف المصقول وغيرها، وتختلف الأحواض من حيث الشكل والنوع فمنها ما يكون في حوض واحد مشابه للأحواض، ومنها ما يكون بحوضين وهو الأكثر انتشارا في المنازل، لكنها تشترك جميعها في توافر فتحات لتركيب خلاطات الماء وفتحة تصريف المياه العادمة. انظر الشكل أدناه

ثالثاً: أحواض الاستحمام (البانيو)

تصنع أحواض الاستحمام من الحديد السكب المصقول أو من مادة البلاستيك المقوى وغيرها، وأحياناً يتم بناؤها وتجهيزها وتليطها حسب الرغبة وأنها متنوعة في الشكل منها الدائري والطولي ومنها يكون على شكل مربع.



عزيزي الطالب تجول في أرجاء منزلك واطلع على أنواع وأشكال القطع وأحجام التركيبات الصحية، ثم استنتج المادة المصنع منها كل نوع
قارن ما توصلت إليه مع معلومات الدرس وناقش بها والديك

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤