

# الأجسام الصلبة والسوائل والغازات

ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

1. ( ) معظم المواد التي تراها من حولك هي أجسام صلبة.
2. ( ) الجسم الصلب يحتوي مادة لها شكل محدد وحجم محدد.
3. ( ) الكتاب جسم صلب، له حواف ثابتة.
4. ( ) الماء جسم صلب.
5. ( ) أي شيء يحافظ على حجمه وشكله فهو جسم صلب.
6. ( ) المادة مكونة من جسيمات ضئيلة وهي أصغر من أن ترى.
7. ( ) في الجسم الصلب تكون الجسيمات مرصوصة سوية بشدة فليس لها الكثير من المساحة لكي تتحرك مما يساعد الجسم الصلب على الحفاظ على شكله.
8. ( ) الجسيمات في حودة الحصان متباعدة.
9. ( ) يمكن أن تكون الأجسام الصلبة قاسية أو ناعمة.
10. ( ) يعتبر الصلصال من الأجسام الصلبة على الرغم من أنك تستطيع تغيير شكله.



11. ( ) تعتبر السوائل والغازات كالأجسام الصلبة لأنها تأخذ حيزاً من الفراغ ولها كتلة.

12. ( ) يأخذ السائل شكل الحاوية التي تحتوي.

13. ( ) يبقى حجم الحليب كما هو فقط الشكل هو الذي يتغير بتغير الإناء الذي يوضع فيه.

14. ( ) الجسيمات في السائل قادرة على الإنزلاق متجاوزة بعضها البعض لهذا تستطيع تغيير أشكالها.

15. ( ) يمكنك رؤية الغازات.

16. ( ) الجسيمات في الغاز لديها طاقة أقل من الجسيمات في السائل.

17. ( ) في الحالة الغازية يمكن لجزيئات المادة الحركة بحرية.

18. ( ) العديد من الأطعمة التي تتناولها هي أجسام صلبة.

19. ( ) يساعدك الأكسجين على الحصول على الطاقة التي تحتاجها من الطعام الذي تتناوله.

### ما هي أشكال المادة الثلاث (حالات المادة)؟

1. ....

2. ....

3. ....

لماذا يتغير الرباط المطاطي جسم صلب على الرغم من أنه يمكنك تغيير شكله؟

### لوني الأجسام الصلبة

الماء	الكتاب	أقلام الرصاص
الوسائد	الهواء	المناضد
القارب	الصندوق	إناء

### لوني بعض السوائل:

الماء	إناء	الشامبو
الحليب	الهواء	الكتاب

### إختاري الإجابة الصحيحة:

1. هو مادة لها حجم محدد لكن ليس لها شكل محدد. (السائل - الغاز - الجسم الصلب)

2. عندما يكون الحليب داخل علبة، فهو يأخذ..... العلبة (حجم - طعم - شكل).

3. هو مادة ليس لها شكل محدد أو حجم محدد يأخذ شكل وحجم الحاوية التي تحتويه




(السائل - الغاز - الجسم الصلب)

### صلي المفردة بالمعنى الصحيح:-

هو مادة ليس لها حجم محدد أو شكل محدد.	المواد الصلبة أو الجسم الصلب
هو مادة لها حجم وشكل	المواد السائلة أو السائل

محدد		
مادة لها حجم محدد لكن ليس لها شكل محدد		الغازات أو الغاز

صلي المفردة بالصورة الصحيحة الصحيح

		الغازات
		المواد الصلبة
		المواد السائلة

صنفي إلى أي نوع من المواد ينتمي التالي:-

الكتاب - الماء - الهواء

غاز	سائل	صلب

# الأجسام الصلبة والسوائل والغازات

ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

1. ( ✓ ) معظم المواد التي تراها من حولك هي أجسام صلبة.
2. ( ✓ ) الجسم الصلب يحتوي مادة لها شكل محدد وحجم محدد.
3. ( ✓ ) الكتاب جسم صلب، له حواف ثابتة.
4. ( x ) الماء جسم صلب.
5. ( ✓ ) أي شيء يحافظ على حجمه وشكله فهو جسم صلب.
6. ( ✓ ) المادة مكونة من جسيمات ضئيلة وهي أصغر من أن ترى.
7. ( ✓ ) في الجسم الصلب تكون الجسيمات مرصوفة سوية بشدة فليس لها الكثير من المساحة لكي تتحرك مما يساعد الجسم الصلب على الحفاظ على شكله.
8. ( x ) الجسيمات في حودة الحصان متباعدة.
9. ( ✓ ) يمكن أن تكون الأجسام الصلبة قاسية أو ناعمة.
10. ( ✓ ) يعتبر الصلصال من الأجسام الصلبة على الرغم من أنك تستطيع تغيير شكله.



11. ( ✓ ) تعتبر السوائل والغازات كالأجسام الصلبة لأنها تأخذ حيزاً من الفراغ ولها كتلة.

12. ( ✓ ) يأخذ السائل شكل الحاوية التي تحتوي.

13. ( ✓ ) يبقى حجم الحليب كما هو فقط الشكل هو الذي يتغير بتغير الإناء الذي يوضع فيه.

14. ( ✓ ) الجسيمات في السائل قادرة على الإنزلاق متجاوزة بعضها البعض لهذا تستطيع تغيير أشكالها.

15. ( × ) يمكنك رؤية الغازات.

16. ( × ) الجسيمات في الغاز لديها طاقة أقل من الجسيمات في السائل.

17. ( ✓ ) في الحالة الغازية يمكن لجزيئات المادة الحركة بحرية.

18. ( ✓ ) العديد من الأطعمة التي تتناولها هي أجسام صلبة.

19. ( ✓ ) يساعدك الأكسجين على الحصول على الطاقة التي تحتاجها من الطعام الذي تتناوله.

**ما هي أشكال المادة الثلاث (حالات المادة)؟**

1. ....الحالة الصلبة.....

2. ....الحالة السائلة.....

3. ....الحالة الغازية.....

لماذا يتعب الرباط المطاطي جسم صلب على الرغم من أنه يمكنك تغيير شكله؟  
..... لأنه الرباط المطاطي صلب لذلك فحجمه يبقى نفسه .....

### لوني الأجسام الصلبة

الماء	الكتاب	أقلام الرصاص
الوسائد	الهواء	المناضد
القارب	الصندوق	إناء

### لوني بعض السوائل:

الماء	إناء	الشامبو
الحليب	الهواء	الكتاب

### إختاري الإجابة الصحيحة:


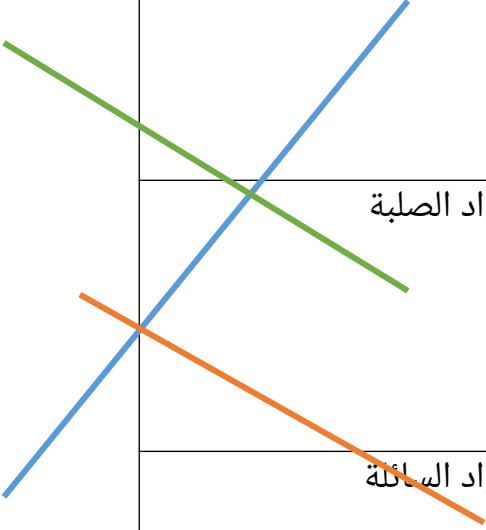


1. هو مادة لها حجم محدد لكن ليس لها شكل محدد. (السائل - الغاز - الجسم الصلب)
2. عندما يكون الحليب داخل علبة، فهو يأخذ ..... العلبة (حجم - طعم - شكل).
3. هو مادة ليس لها شكل محدد أو حجم محدد يأخذ شكل وحجم الحاوية التي تحتويه (الغاز - الجسم الصلب)

### صلي المفردة بالمعنى الصحيح:-

هو مادة ليس لها حجم محدد أو شكل محدد.		المواد الصلبة أو الجسم الصلب
هو مادة لها حجم وشكل محدد		المواد السائلة أو السائل
مادة لها حجم محدد لكن ليس		الغازات أو الغاز

لها شكل محدد

صلي المفردة بالصورة الصحيحة الصحيح

		الغازات
		المواد الصلبة
		المواد السائلة

صنفي إلى أي نوع من المواد ينتمي التالي:-

الكتاب - الماء - الهواء

غاز	سائل	صلب
الهواء	الماء	الكتاب