

الوحدة الثامنة

المادة في كل مكان

حالات المادة الثلاث

غاز سائل صلب



المادة في كل مكان

• لون الصور التي تدل على المواد الصلبة فقط.



• ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة.

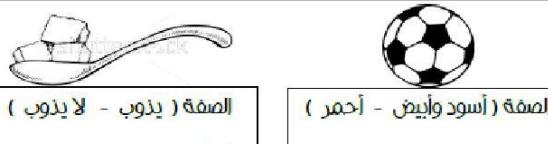
4- هيئة الشيء و ملمسه و رائحته وطعمه وصوته عبارة عن A. المادة الصلبة B. خصائص المادة C. قابلية الذوبان D. الطعم و العوسم	3- حالة من حالات المادة لها شكل محدد هي A. السائل B. الصلب C. الغار D. المادة	2- الخاصية التي تصف ما إذا كانت المادة ستدوب أم لا تسمى A. الصلابة B. النسيج C. اللون D. الذوبان	1- ما تتكون منه كل الأشياء يسمى A. المادة B. الذوبان C. الخصائص D. الصلب
---	---	--	--

• حفظ فقط المواد التي لديها خاصية الذوبان.



• تعرّف على بعض خصائص المادة الصلبة، اختر الصفة الصحيحة
لكل صورة، ثم ضع اسم الخاصية المناسب لها.

الشكل - اللون - الصلابة - النسيج - القوس والطفو - الذوبان



الصفة (يدوب - لا يذوب)
الخاصية:
الصفة (أسود وأبيض - أحمر)
الخاصية:



الصفة (لين - قاسي)
الخاصية:
الصفة (يغوص - يطفو)
الخاصية:
الصفة (ناعم - خشن)
الخاصية:
الصفة (دائري - مربع)
الخاصية:

إعداد وتقديم المعلمة: أمل بواد // مدرسة زمزم // رأس الخيمة

قياس المادة

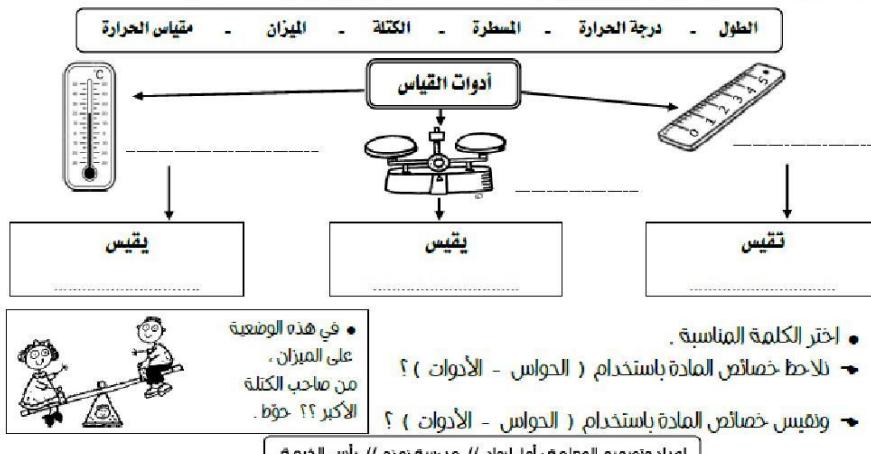
- اكتب أسماء الأدوات التي تساعدك في ملاحظة المادة. **اللمس - الشم - السمع - النظر - التذوق**



- طلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربع.

3- الخاصية التي تعيس مدى سخونة الشيء أو برودته هي A. اللون B. الكتلة C. درجة الحرارة D. الطول	1- يمكن وصف المادة عن طريق A. التجدد B. الكتابة C. الرسم D. جميع ما سبق
4- كمية المادة التي يحويها الجسم هي A. الطول B. الكتلة C. الحرارة D. الحيز	2- الأداة التي تجعل الأجسام تبدو أكبر حجما A. العدسة المكبرة B. المرأة C. الميزان D. المسطرة

- اكتب أسماء بعض أدوات **قياس المادة**. استعن بالكلمات المجاورة لإكمال الخريطة الذهنية.



الأجسام الصلبة

الكتيبة - الطول - الشكل - الحجم - الظل - مatum

استخدم كل كلمة مرة واحدة لإكمال الجمل.

1. يتشابه كل من  و  في ويخالفان في

2. تحتوي هذه  وهذه  على نفسها من المادة حتى بعد التقاطع.

3. يختلف  في عن  يحجب الصوء ويكون

4. ظل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربع.

3- باستخدام المسطرة يتبين أن كلا القلمين متشابهين في

- A. الكثلة
- B. النسيج
- C. درجة الحرارة
- D. الطول

1- الأداة في الرسم المجاور تبين أن الكتاب أكبر من القلم في



- A. الكثلة
- B. الحجم
- C. الطول
- D. درجة الحرارة

4- تختلف هذه الدمى في

- A. اللون
- B. الحجم
- C. الشكل
- D. درجة الحرارة

2- عند وضع هذه الأداة في الكأسين نلاحظ أن الشاي أكبر من العصير من حيث



- A. الكثلة
- B. الطول
- C. درجة الحرارة
- D. اللون

د- حفظ فقط الحالات التي تصف الأجسام الصلبة التالية.



ج- حجم الظل يعتمد على موقع مصدر الضوء، صل بين الجسم وظلة المناسب معتمدا على موقع مصدر الضوء.



إعداد وتصميم المعلمة ، أمل ليلاد // مدرسة زهرم // رأس الخيمة

ما السائل؟

- لؤن المادة السائلة فقط في كل رسم.



- ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربع.

4- يمكن قياس مقدار الحيز (الحجم) الذي يشغله السائل باستخدام
 A. سكينة
 B. ملوك
 C. سcales
 D. ملوك

1- نوع من أنواع المادة تنساب عند سكينها
 وتأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه هي
 A. المادة الصلبة
 B. المادة السائلة
 C. المادة الغازية
 D. جميع المواد

5- هذا التلميذ يستخدم المخارق المدرج لكي
 يقيس الذي يشغل السائل
 A. الطول
 B. الحرارة
 C. الكتلة
 D. العجز

2- يمكن استخدام المخارق المدرج لقياس
 A. كمية السوائل
 B. لون السوائل
 C. حرارة السوائل
 D. طول السوائل

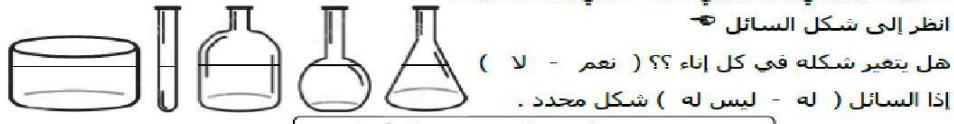
6- تزداد خدبيجة أن تطهو كعكة وتحاج إلى
 كمية من الحليب فتستخدم
 A. ملوك
 B. ملوك
 C. سcales
 D. ملوك

3- الرقم الموضح على علبة العصير يدل على
 A. طول العصير
 B. كمية العصير
 C. حرارة العصير
 D. لون العصير



تنساب بسرعة	تنساب ببطء
_____	_____

- صنف السوائل التالية إلى سوائل تنساب ببطء (كتيفة) وأخرى تنساب بسرعة.



لؤن السوائل في هذه الأواني عند الخط الذي يحدد مستواها.

انظر إلى شكل السائل

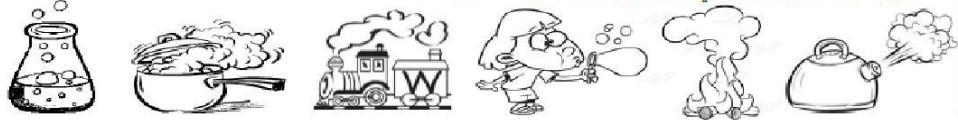
هل يتغير شكله في كل إثناء ٤٤ (نعم - لا)

إذا السائل (له - ليس له) شكل محدد.

[إعداد وتصميم المعلمة - أمل ليواد // مدرسة زمزم // رأس الخيمة]

ما المقصود بالغاز ؟

• لون الجزء من الرسم الذي يبدل على المادة العازلة ٥٥٥.



• ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربع.

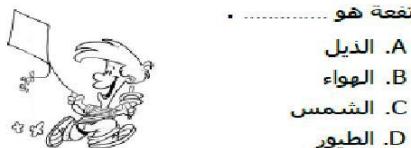
3- يتكون الهواء من مختلفة .

- A. غازات
- B. فقاعات
- C. قطرات
- D. حبيبات

1- نوع من أنواع المادة ليس له شكل محدد وينتشر ليملأ الحيز الموجود فيه

- A. المادة الصلبة
- B. المادة السائلة
- C. المادة الغازية
- D. جميع المواد

4- الشيء الذي يبقى هذه الطائرة الورقية مرتفعة هو



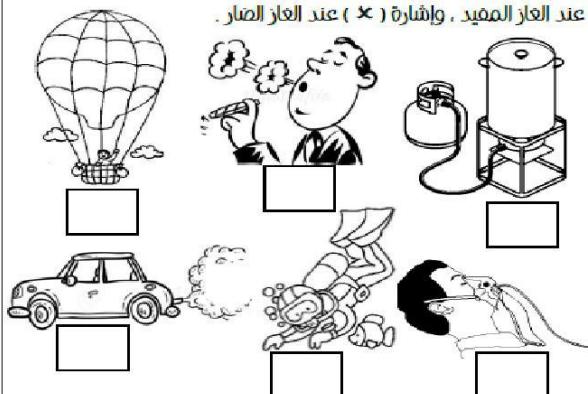
- A. الذيل
- B. الهواء
- C. الشمس
- D. الطيور

2- الغاز يشبه السائل في

- A. ليس له كتلة
- B. ليس له حيز
- C. ليس له حرارة
- D. ليس له شكل محدد

• بعض العوازل ضارة وبعضها مفيدة .

لون الجزء من الصورة الذي يبدل على وجود الغاز ، تم وضع إشارة (✓) عند العazar المفيدة ، وإشارة (✗) عند العazar الضار .



• يستفيد الإنسان من الهواء سواء كان حاراً أو بارداً ،

صل بين بعض فوائد الهواء والصور التي تعبّر عنه .

التجفيف

التبريد

اللعب

إعداد وتصميم المعلمة : أمل ليواه // مدرسة زمزم // رأس الخيمة