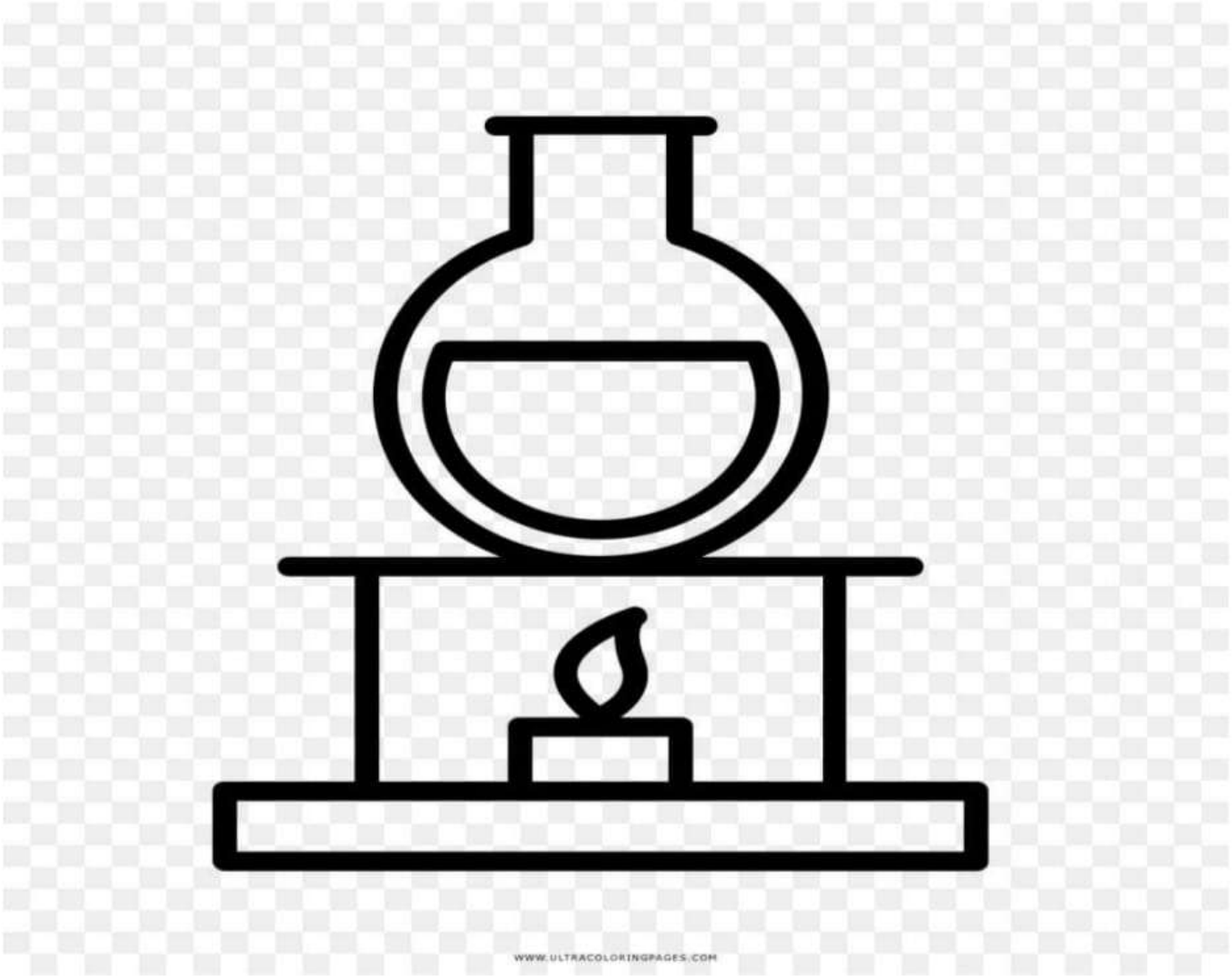
بسم الله الرحمن الرحيم

الموضوع: تلخيص درس المادة وحالاتها

المادة : العلوم (الفصل الثاني)

الصف: الثالث الأساسي

إعداد المعلمة: سحر حابس اللحام



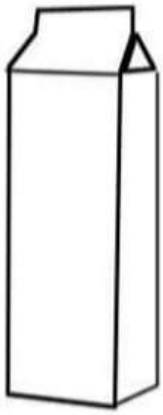
اتبع التعليمات بالترتيب يا صغيري

١. لون المواد الثلاث الآتية.

٢.اكتب **اسم** كل مادة : (حليب) ، (كتاب) ، (هواء البالون).

٣. اكتب **حالة** كل مادة: (السائلة) ، (الصلبة) ، (الغازية).

٤. اكتب **خصائص** كل مادة (أبيض ولذيذ) ،(جسم سطحه أملس) ،(لا لون له وله عدة غازات).



اسم المادة: .....

حالة المادة: .....

صفات المادة:.....

اسم المادة: .....

حالة المادة: .....

صفات المادة:.....

اسم المادة: .....

حالة المادة: .....

صفات المادة:.....

---

٥. **اختلفت** المواد الثلاث السابقة بالحجم ، والشكل ، واللون (لون الكلمات):

الحجم الشكل اللون

٦. اشترى محمد الخضار، لاحظ أن الميزان له كفتين وأنهما متساويين. نعم يا بطل هذا الميزان اسمه ميزان ذي الكفتين. يستخدمه بائع الخضار حيث أنه يضع في الكفة الأولى الخضار أو الفواكه ويضع فوق الكفة الثانية العيارات حتى تتساوى الكفتين.

- معنى الكتلة : هي كمية المادة الموجودة في جسم ما

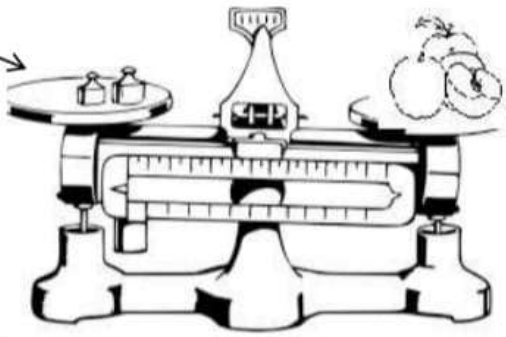
* اكتب اسم الجسم: (تفاح)
* لون المواد الموجودة داخل جسم التفاح.
* اكتب الجسم متساوي مع : (العيارات)
* اكتب وحدة القياس الكيلو غرام (Kg)
* اكتب اسم الميزان الذي قسنا من خلاله كمية المواد الموجودة في جسم التفاح (ميزان ذي الكفتين)
* اكتب معنى الكتلة مرة أخرى.

الجسم متساوي مع:

_____

وحدة القياس:

_____



اسم الجسم:

_____

اسم الميزان الذي يستخدمه بائع الخضار:

_____

معنى الكتلة:.....

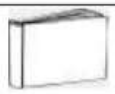
---

٧. ذهب محمد مع أخته سلمى لتشتري خاتما جميلا سألت بائع الذهب عن سعره، فوضع البائع الخاتم على الميزان الإلكتروني وقال لها كتلته 140 g يا ابنتي فوحدة القياس هي g (الغرام)، ضحك محمد وقال للبائع : يعني ليس فقط التفاح له كتلة والخاتم أيضا له كتلة ☺

اكتب اسم الجسم المقاس ثم قم بتلوينه:

الميزان الذي استخدمه البائع في قياس كتلة الخاتم:

وحدة القياس هي :

٩. هيا نقارن بين حالات المادة الثلاث: 		
من حيث الجسيمات: (لا نستطيع رؤيتها بالعين المجردة)		
الحالة الصلبة: متقاربة ومتراصة	**الحالة السائلة:** متقاربة وغير متراصة	**الحالة الغازية:** متباعدة جدا
من حيث الشكل :		
الحالة الصلبة: شكل الجسم ثابت	**الحالة السائلة:** شكل السائل غير محدد	**الحالة الغازية:** شكل الغازات غير محددة
من حيث الحجم:		
الحالة الصلبة: حجم الجسم ثابت	**الحالة السائلة:** حجم السائل ثابت	**الحالة الغازية:** حجم الغازات غير ثابتة

صنف الجمل الآتية في مكانها المناسب:		
١. متباعدة جدا	٤. حجم السائل ثابت	٧. شكل الغازات غير محددة
٢. متقاربة ومتراصة	٥. حجم الجسم ثابت	٨. شكل السائل غير محدد
٣. متقاربة وغير متراصة	٦. حجم الغازات غير ثابتة	٩. شكل الجسم ثابت

الحالة الصلبة:	**الحالة السائلة:**	**الحالة الغازية:**

اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة الصلبة:

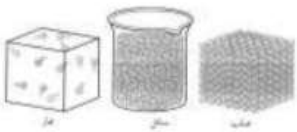
١ ..... ٢ ..... ٣.....

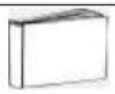
اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة الغازية:

١ ..... ٢ ..... ٣.....

اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة السائلة:

١ ..... ٢ ..... ٣.....



٩. هيا نقارن بين حالات المادة الثلاث: 		
من حيث الجسيمات: (لا نستطيع رؤيتها بالعين المجردة)		
الحالة الصلبة: متقاربة ومتراصة	**الحالة السائلة:** متقاربة وغير متراصة	**الحالة الغازية:** متباعدة جدا
من حيث الشكل :		
الحالة الصلبة: شكل الجسم ثابت	**الحالة السائلة:** شكل السائل غير محدد	**الحالة الغازية:** شكل الغازات غير محددة
من حيث الحجم:		
الحالة الصلبة: حجم الجسم ثابت	**الحالة السائلة:** حجم السائل ثابت	**الحالة الغازية:** حجم الغازات غير ثابتة

صنف الجمل الآتية في مكانها المناسب:		
١. متباعدة جدا	٤. حجم السائل ثابت	٧. شكل الغازات غير محددة
٢. متقاربة ومتراصة	٥. حجم الجسم ثابت	٨. شكل السائل غير محدد
٣. متقاربة وغير متراصة	٦. حجم الغازات غير ثابتة	٩. شكل الجسم ثابت

الحالة الصلبة:	**الحالة السائلة:**	**الحالة الغازية:**

اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة الصلبة:

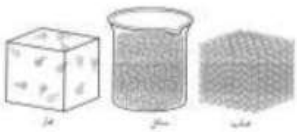
١ ..... ٢ ..... ٣.....

اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة الغازية:

١ ..... ٢ ..... ٣.....

اكتب ثلاثة أمثلة على الحالة السائلة:

١ ..... ٢ ..... ٣.....



صقر الجنوب
منتديات