

المفردات

الغاز

الصلبة

السائل

حجماً

أكملُ كلاً من الجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١- الْمَادَّةُ الَّتِي قَدْ لَا نَرَاهَا، وَتَتَشَبَّهُ لِتَشْغَلَ الْمَكَانَ
الَّذِي تُوجَدُ فِيهِ تُسَمَّى **الغاز**.

٢- الْمَادَّةُ **الصلبة** لَهَا شَكْلٌ
مُحَدَّدٌ خَاصٌّ بِهَا.

٣- الْمَادَّةُ الَّتِي تَسِيلُ وَتَأْخُذُ شَكْلَ
الْوَعَاءِ الَّذِي تُوجَدُ فِيهِ
تُسَمَّى **السائل**.

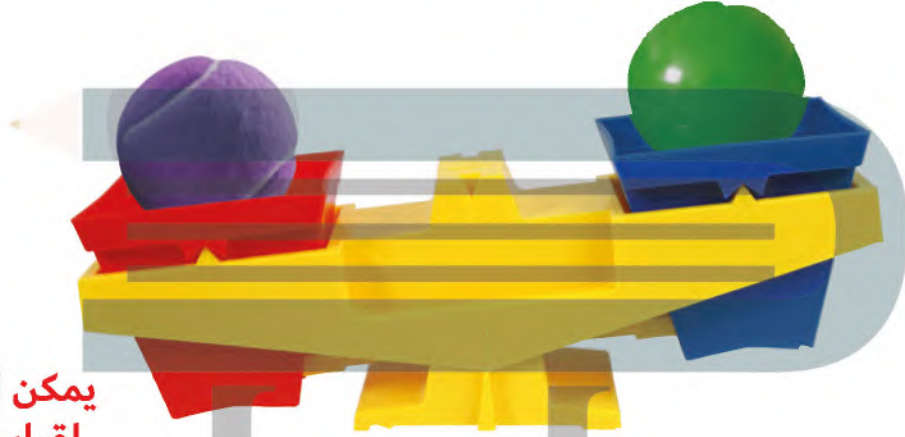
٤- تَسْعُ الْقَارُورَةُ الْيُمْنَى
حجماً أَقَلَّ مِنَ الْمَاءِ
مُقَارَنَةً بِالْقَارُورَةِ الْيُسْرَى.



أجيب عن الأسئلة التالية:

٥- **أسجل البيانات.** فيم تشابه الكرتان، وفيم تختلفان؟ أي الكرتين لها كتلة أكبر؟

تشابه الكرتان في أن كل منهما مادة صلبة ولهما شكل كروي
ويختلفان في اللون والكتلة والملمس



يمكن استخدام المسطرة
لقياس الطول والعرض
والارتفاع للمادة الصلبة -
يستخدم الميزان في تقدير كتلة
المادة - يستخدم المخبر
المدرج في تقدير حجم السوائل

٦- **ألخص.** ما الأدوات التي يمكن استخدامها لقياس المادة؟

٧- **أقارن** خواص المادتين الصلبتين الآتيتين:



الصخر: قاس / مبقع / خشن
الخيوط الملونة: ناعمة / ملونة / طويلة ورفيعة

٨- ما نوع المادة التي تملأ هذه البالونات؟

مادة غازية



٩- ما أنواع المواد المختلفة؟

صلبة وسائلة وغازية





بِطَاقَاتٍ حَقَائِقَ عَنِ الْمَادَّةِ

كَيْفَ أَفَرِّقُ بَيْنَ الْأَنْوَاعِ الْمُخْتَلِفَةِ لِلْمَادَّةِ؟

أَكْتُبُ أَسْمَاءَ أَنْوَاعِ الْمَادَّةِ الثَّلَاثِ، كُلَّ اسْمٍ نَوْعٍ عَلَى وَرَقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ.

أَرْسُمُ شَكْلًا يُمَثِّلُ نَوْعَ كُلِّ مَادَّةٍ مُقَابِلَ اسْمِ الْمَادَّةِ عَلَى الْوَرَقَةِ.

أَكْتُبُ خَلْفَ كُلِّ وَرَقَةٍ قَائِمَةً بِالْخَوَاصِّ الَّتِي تُمَيِّزُ كُلَّ مَادَّةٍ.

أَرْسُمُ جَدُولًا أُسَجِّلُ فِيهِ الْفُرُوقَ الَّتِي تَخْتَلِفُ فِيهَا كُلُّ مَادَّةٍ عَنِ الْأُخْرَى، وَأَتَشَارِكُ مَعَ زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

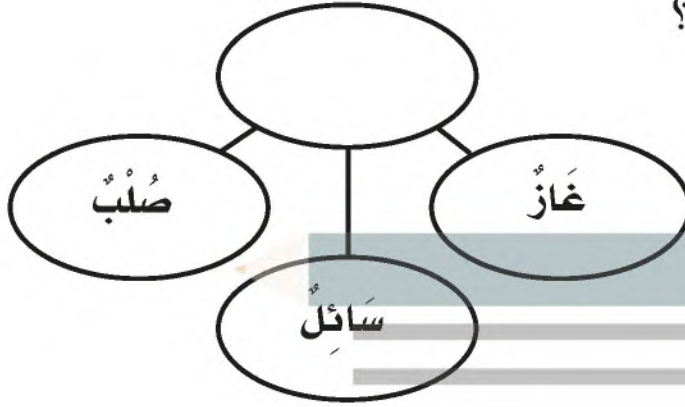


نَمُودَجُ اخْتِبَارِ

اخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١. أَنْظُرْ إِلَى الْمُنْخَطِّطِ الْمُجَاوِرِ.

أَيُّ الْعِبَارَاتِ تُكْمِلُ الْفَرَاغَ فِي الْمُنْخَطِّطِ؟



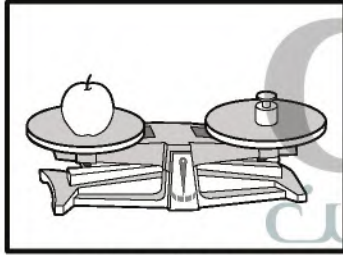
أ. أَشْيَاءٌ لَا يُمَكِّنُ رُؤْيُهَا.

ب. الْخَوَاصُّ الْمُخْتَلِفَةُ.

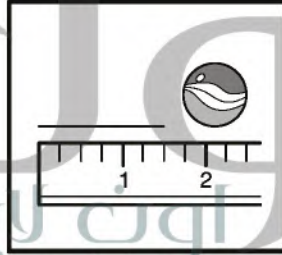
ج. أَشْيَاءٌ لَهَا شَكْلٌ ثَابِتٌ.

د. أَنْوَاعُ الْمَادَّةِ.

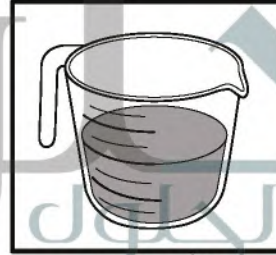
٢. أَنْظُرْ إِلَى الرُّسُومِ أَذْنَاهُ.



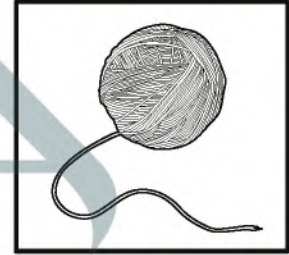
الْمِيزَانُ ذُو الْكَفَّتَيْنِ



الْمِسْطَرَّةُ



كَأْسُ قِيَاسٍ



خَيْطٌ

أَيُّ الْأَدَوَاتِ يُمَكِّنُ اسْتِخْدَامَهَا لِقِيَاسِ الْحَجْمِ؟

أ. خَيْطٌ.

ب. كَأْسُ قِيَاسٍ.

ج. الْمِسْطَرَّةُ.

د. الْمِيزَانُ ذُو الْكَفَّتَيْنِ.