

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني بمحافظة البريمي

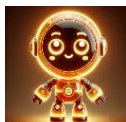
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← حضارة اسلامية ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-03 13:10:35

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
حضارة اسلامية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة حضارة اسلامية في الفصل الأول

أسئلة درس النظم السياسية مع الإجابات

1

أسئلة درس أصول الحضارة الإسلامية وخصائصها

2

أسئلة درس مجالات البناء الحضاري للمجتمع الإسلامي مع الإجابات

3

واجب منزلي ثاني نموذج حديث

4

اختبار قصير ثاني حديث نموذج ثاني

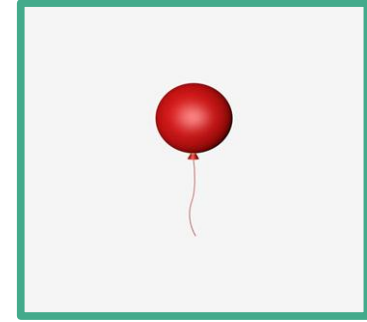
5

٢-١ المواد الصلبة والسائلة والغازية



التمهيد

كيف يمكنك تصنيف المواد التي أمامك



أستطيع أن

أعطي مثالا على كل حالة من حالات المادة الثلاثة



أصف خواص كل حالة من حالات المادة الثلاثة



تصنف المواد إلى ثلاث مجموعات وتسمى بحالات المادة وهي

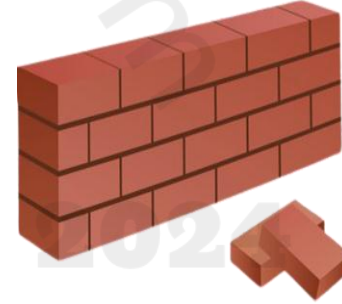
المادة الغازية



المادة السائلة



المادة الصلبة

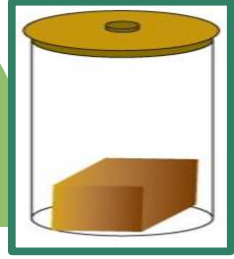


المادة

أي شيء يمكنك أن تراه وتشعر به يسمى

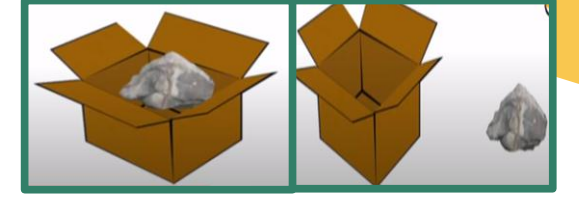
وتسلك المواد الصلبة والسائلة والغازية طرقاً مختلفة يطلق عليها بخواص المادة

خواص المواد الصلبة



لها حجم ثابت

لها شكل ثابت



لا يمكن ضغطها



تشغل نفس الحيز من الفراغ

لا يمكن سكبها / صبها



خواص المواد السائلة

ليس لها شكل ثابت أي انها تأخذ شكل الإناء التي توضع فيه

يمكن أن تتدفق خلال الفراغات

يمكن صبها أو سكبها

لها حجم ثابت

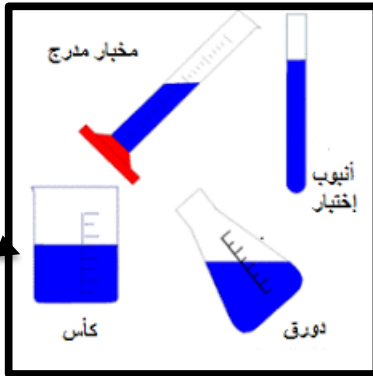


ماء في مرش



زيت طهي

شكل متغير
وحجم ثابت



مخبر مدرج

كأس

دورق

أنبوب
إختبار

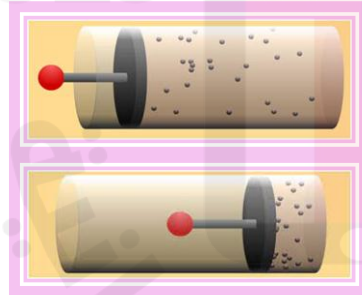
تشغل نفس الحيز من الفراغ

خواص المواد الغازية

ليس لها
شكل ثابت



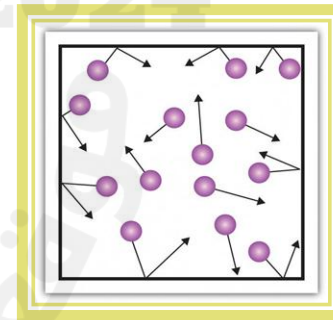
حجمها
متغير



يمكن ضغطها
بسهولة

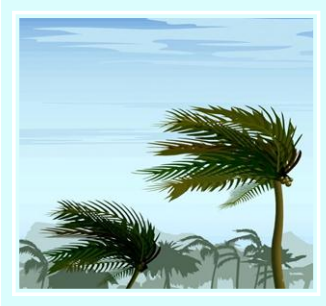


تتحرك في
جميع
الاتجاهات



خواص المواد الغازية

يمكنك أن تشعر
بحركة الهواء
على وجهك



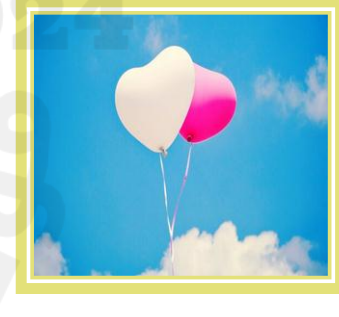
لا يمكن ان تراها
ولكن يمكنك ان
تشمها



تتدفق مثل
السوائل

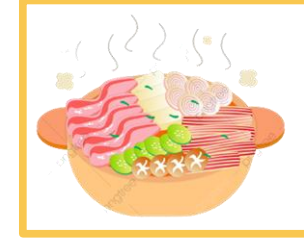
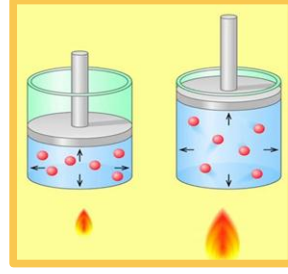


وزنها ضئيل
جدا



دراسة العلماء للتغيرات التي تطرا على المواد وشرحها

نظرية الجزيئات تنص على
أن: جميع المواد تتكون من
جزيئات صغيرة مرتبة
بطرق مختلفة



تتحول السوائل مثل
الماء إلى غاز عند
تسخينها



يزيد حجم
بعض المواد
عند تسخينها

تتحول المادة من
الحالة السائلة على
الحالة الصلبة عند
تبريدها



يمكنك شم الغذاء
الذي يطهى في
المطبخ وأنت جالس
في الصالة

الأفكار لدى العلماء تسمى
نظريات وأفضل نظرية لشرح
سلوك المواد والتغيرات التي
تطرا عليها تعتمد على
الجزيئات

تمرين ٢-١ المواد الصلبة والسائلة والغازية

سوف يساعدك هذا التمرين على فهم خصائص المادة وتذكرها، وسيكون عليك الاستعانة بمعرفتك عن الحالات الثلاث للمادة للتوصل إلى إجابات السؤال (٢).

(١) أكمل الجمل الآتية:

- تسمى المواد الصلبة والسائلة والغازية **حالات** المادة الثلاث.
- في المواد الصلبة، يظل **الشكل** و **الحجم** كما هما، لا يمكن **ضغط/سحق** المواد الصلبة ولا تتدفق.
- تأخذ السوائل دائمًا شكل **الأناء** التي تكون بها، ولا يمكن ضغطها، ويبقى **حجمها**
- **ثابت** كما هو، يمكن **سكب** السوائل، الغازات ليس لها **شكل** أو **حجم**
- ثابت، ويمكن **سكبها**



٢) طلب إلى زيد استقصاء خمس موادّ لمعرفة ما إذا كانت صلبة أم سائلة أم غازية، أجرى زيد بعض الاستقصاءات البسيطة على بعض المواد، لكنّه لم يكمل استقصاءاته بعد.
فيما يلي جدول النتائج الخاصّ به.

المادّة	هل يمكن ضغطها؟	هل تتدفّق؟	هل تظلّ بنفس الشكل؟	هل يبقى حجمها كما هو؟
أ	نعم	نعم		
ب		نعم		نعم
ج		نعم		
د		نعم		نعم
هـ				نعم

أ- هل المادّة (أ) مادّة صلبة أم سائلة أم غازية؟ وضح إجابتك.

المادّة (أ) مادّة غازية. يوضح الاختبار أنه يمكن ضغطها. ولا يوجد سوى المادّة الغازية التي يمكن ضغطها

ب- هل المادّة (ب) مادّة صلبة أم سائلة أم غازية؟ وضح إجابتك.

المادّة (ب) مادّة سائلة. المادّة (ب) تتدفّق لذا قد تكون مادّة غازية أو سائلة. ولكونها تحتفظ بحجمها لذا لا بد أن تكون سائلة

٢) طلب إلى زيد استقصاء خمس موادّ لمعرفة ما إذا كانت صلبة أم سائلة أم غازية، أجرى زيد بعض الاستقصاءات البسيطة على بعض المواد، لكنّه لم يكمل استقصاءاته بعد.
فيما يلي جدول النتائج الخاصّ به.

المادّة	هل يمكن ضغطها؟	هل تتدفّق؟	هل تظلّ بنفس الشكل؟	هل يبقى حجمها كما هو؟
أ	نعم	نعم		
ب		نعم		نعم
ج		نعم		
د		نعم		نعم
هـ				نعم

ج- يعتقد زيد أنّ المادّة (ج) إمّا سائل أو غاز، أيّ استقصاء آخر ستجريه لمعرفة حالة المادّة؟ اشرح اختيارك.

ينبغي على الطلاب اقتراح إجراء اختبار لمعرفة ما إذا كان ضغط المادّة (ج) ممكناً أم لا. فإذا كان ضغطها ممكناً، فعندئذ تكون (ج) مادة غازية؛ وإن لم يكن كذلك، فهي سائلة.

د - يعتقد زيد أنّ المادّة (د) سائل، فهل هو محق؟ وضح سبب إجابتك.

نعم، هو على حق. المادّة (د) يمكن أن تتدفق لذا قد تكون مادة غازية أو سائلة.
تحتفظ المادّة (د) بحجمها لذا لا بد أن تكون سائلة.

٢) طلب إلى زيد استقصاء خمس موادّ لمعرفة ما إذا كانت صلبة أم سائلة أم غازية، أجرى زيد بعض الاستقصاءات البسيطة على بعض المواد، لكنّه لم يكمل استقصاءاته بعد.
فيما يلي جدول النتائج الخاصّ به.

المادّة	هل يمكن ضغطها؟	هل تتدفّق؟	هل تظلّ بنفس الشكل؟	هل يبقى حجمها كما هو؟
أ	نعم	نعم		
ب		نعم		نعم
ج		نعم		
د		نعم		نعم
هـ				نعم

هـ - يعلم زيد أن المادّة (هـ) ليست مادّة غازية، وضح كيف عرف ذلك.

المادّة (هـ) تحتفظ بحجمها لذا لا يمكن أن تكون غازية

و- ما الاستقصاء الذي عليه إجراؤه ليقرّر ما إذا كانت المادّة (هـ) سائلة أو صلبة؟ وضح إجابتك.

ينبغي عليه إجراء استقصاء لمعرفة ما إذا كان تدفق المادّة (و) ممكناً. إذا كان تدفقها (سكبها) ممكناً، فهي سائلة. إن لم يكن كذلك، فهي صلبة

التقويم الختامي

صنف كل مادة إلى حالاتها الثلاث بوضعها في الصندوق



مادة غازية



مادة سائلة



مادة صلبة

صل بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني



قابل للضغط

حجمها ثابت
وشكلها ثابت

ممكن سكبها

حجمها متغير
وشكلها متغير

غير قابل للضغط

حجمها ثابت
وشكلها متغير

البداية

النهاية