

انفوجرافيك لدرس السوائل والغازات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-30 19:22:42

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول والمادة علوم في الفصل الثاني

الخطة الإثرائية الشاملة وحدة الطاقة مستكشف الظواهر

1

عرض بوربوينت درس المادة الصلبة حالات المادة

2

عرض بوربوينت لدرس المواد الصلبة

3

ورقة عمل الدرس الثاني المواد الصلبة

4

الاختبار التشخيصي القبلي المفاهيم الأساسية

5

السُّوَائِلُ وَالْفَائِزَات

نشاط استكشافي: ما خصائص السائل؟



تجربة القطار والماء
نضع قطرات من الماء الملون
على ورق مشمع ونحاول
تحريكها باستخدام عود
خشبى لملاحظة كيف يتغير
شكل القطرة وتتحرك.

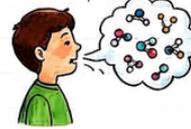
ماذا نستنتج؟

السوائل لا تحافظ على شكل ثابت بل يتغير شكلها
عند تحريكها أو وضعها في أوعية مختلفة.

المادة الغازية (الانتشار والكتلة)



ما هي المادة الغازية؟
مادة لها كتلة وليس لها شكل محدد،
وتنتشر بسهولة لتملأ المكان الذي توجد
فيه تماماً.

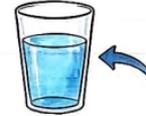


حقيقة عن الهواء
الهواء غاز له كتلة ويشغل مكاناً (حيزاً)،
وهو يتكون من غازات مختلفة تنتفسها.

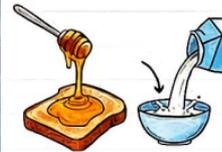


كيف نشعر بالغاز؟
قد لا نرى الهواء، لكننا نحس به عندما يكون
بارداً أو دافئاً، ونشعر به وهو يتحرك
(الرياح) من مكان لآخر.

المادة السائلة (خصائصها وانسيابها)



ما هي المادة السائلة؟
هي مادة لها كتلة، وليس لها شكل
محدد؛ فهي تأخذ شكل الوعاء الذي
توضع فيه وتنتقل من مكان إلى آخر.



سرعة الانسياب تختلف
بعض السوائل تنساب ببطء مثل
العسل ومعجون الطماطم،
بينما، بينما تنساب سوائل أخرى
بسرعة مثل الحليب والزيت.



السوائل من حولنا
الماء، الزيت، الحليب، العسل،
والدهان كلها أمثلة على مواد
سائلة نستخدمها يومياً.

اختبر نفسك

السؤال الأول: أي مما يلي ينساب ببطء؟
(أ- الحليب ، ب- العسل ، ج- الماء).

السؤال الثاني: مادة تنتشر لتملأ المكان الذي توجد فيه:
(أ- المادة الصلبة ، ب- المادة السائلة ، ج- المادة الغازية).

مقارنة سريعة

المادة الغازية	المادة السائلة	الخاصية
لها كتلة	لها كتلة	الكتلة:
ليس لها شكل محدد	ليس لها شكل محدد	الشكل:
تنتشر لتملأ المكان تماماً	تنساب وتأخذ شكل الوعاء	الانتشار:
الهواء داخل البالون	الحليب ، الزيت ، العسل	أمثلة:

ملخص الدرس (حالات المادة الثلاث)

حالات المادة في الطبيعة
توجد المادة في ثلاث حالات: الحالة الصلبة، الحالة
السائلة ، والحالة الغازية.
الفرق الجوهري
السائل والغاز كلاهما ليس لهما شكل محدد، لكن الغاز
ينتشر ليملاً الفراغ تماماً بينما السائل ينساب ليأخذ شكل
الوعاء فقط.