خواص المادة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-04 13:39:50	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة كيمياء:
إعداد: اميال الحميدي المطيري	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الأول

1	الدري الرابع البحث العلمي
2	الدرس الثالث الطرائق العلمية
3	الكيمياء والمادة
4	الدرس الأول قصة مادتين
5	مراجعة محلولة شاملة لدروس مقرر كيمياء 1 مسارات

كيمياء 1

عروض مقرر كيمياء 1
وفق متطلبات حقيبة المعلم

إعداد وتصميم معلمات مكة المتألقات
لعام 1444هـ

الاسم: بشائر بنت صنهات العتيبي
الايميل:
bashayer.sn@hotmail.com

الاسم: بيان بنت صالح السميري
الايميل:
T.Bayansaleh@gmail.com

الاسم: عاتكة بنت موسى النهاري
الايميل:
t9429972@mkhg.moe.gov.sa

الاسم : منال بنت عبد العزيز العيسى
الايميل:
Alessa_manal@hotmail.com

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

كيمياء 1

الفصل: الثاني الدرس: الأول

عنوان الدرس: خواص المادة

إعداد المعلمة :اميال بنت الحميدي المطيري

مكتب:

مراجعة المعلمة :

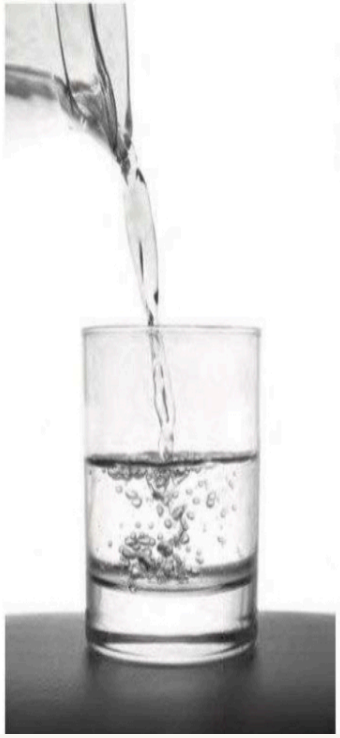
مكتب:

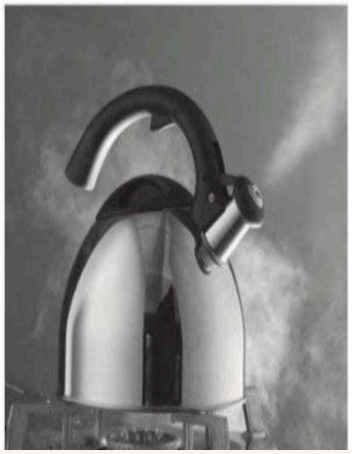
almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

" استراتيجية الكرسي الساخن "

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

شريحة التركيز





ما حالة المادة الموضحة في كل صورة من الصور السابقة ؟

المواد الموجودة في كل صورة من الصور هي شكل من اشكال الماء.

اقارن بين كل حالة من الحالات الثلاث الموضحة في الصور الثلاث ؟

الماء الموجود في كل صورة من الصور هو شكل مختلف من اشكال الماء , فهو سائل في الصورة على اليسار , وصلب في الصورة على اليمين , وفي الحالتين الغازية والسائلة في الصورة السفلى .

almanahj.com/sa 2026 2025 موقع المناهج السعودية

التركيز

الفكرة الرئيسية

توجد معظم المواد المألوفة في الحالة الصلبة او السائلة او الغازية ,
ولها خواص فيزيائية وكيميائية مختلفة

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

عند وضع 200g من مكعبات الثلج في كأس موضوعة على سخان كهربائي ، ماذا سيحدث اثناء ازدياد درجة الحرارة من الصفر الى 100°C عند ضغط جوي واحد (1atm) ؟

يمر الماء المتجمد بالحالات الثلاث للمادة ، فعندما تسخن الكأس يبدأ الجليد في الانصهار ،وعندما يتحول الجليد كله الى ماء سائل تأخذ درجة الحرارة الماء في الارتفاع ، وعند درجة 100°C وضغط جوي 1 atm يبدأ الماء في الغليان والتحول الى بخار ماء (غاز) .

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أهداف الدرس

- تعيين خواص المواد.
- تفرق بين الحالات الفيزيائية للمادة.
- تميز بين الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد.

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

المفردات

حالات المادة – البلازما- المادة الصلبة- الغاز- البخار – الخاصية الفيزيائية- الخاصية غير المميزة – الخاصية المميزة – الكيميائية.

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

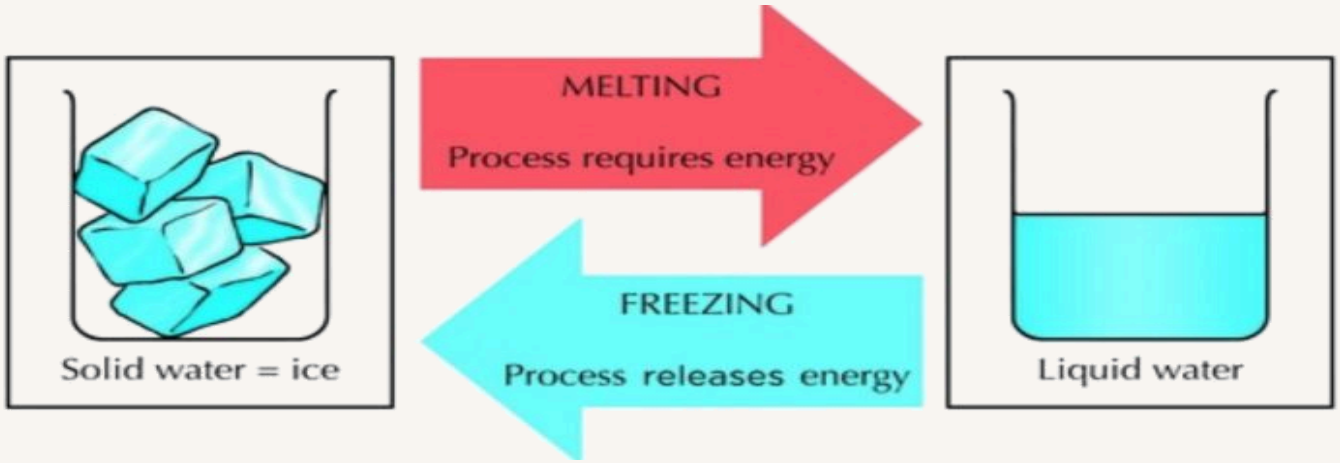
الربط مع الحياة

اذا ترك كأس ماء فيه جليد يطفو عل السطح فترة كافية في درجة حرارة الغرفة فسوف ينصهر الجليد .

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

فكري منطقيا

هل يتغير تركيب الماء في الكأس عندما يتحول الثلج من الحالة **الصلبة** إلى الحالة **السائلة**؟



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

المواد الكيميائية النقية

استنادًا على الخلفية للعلمية لديكِ حددي المواد التالية إلى المواد الكيميائية النقية؟

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التدريس

عصف ذهني

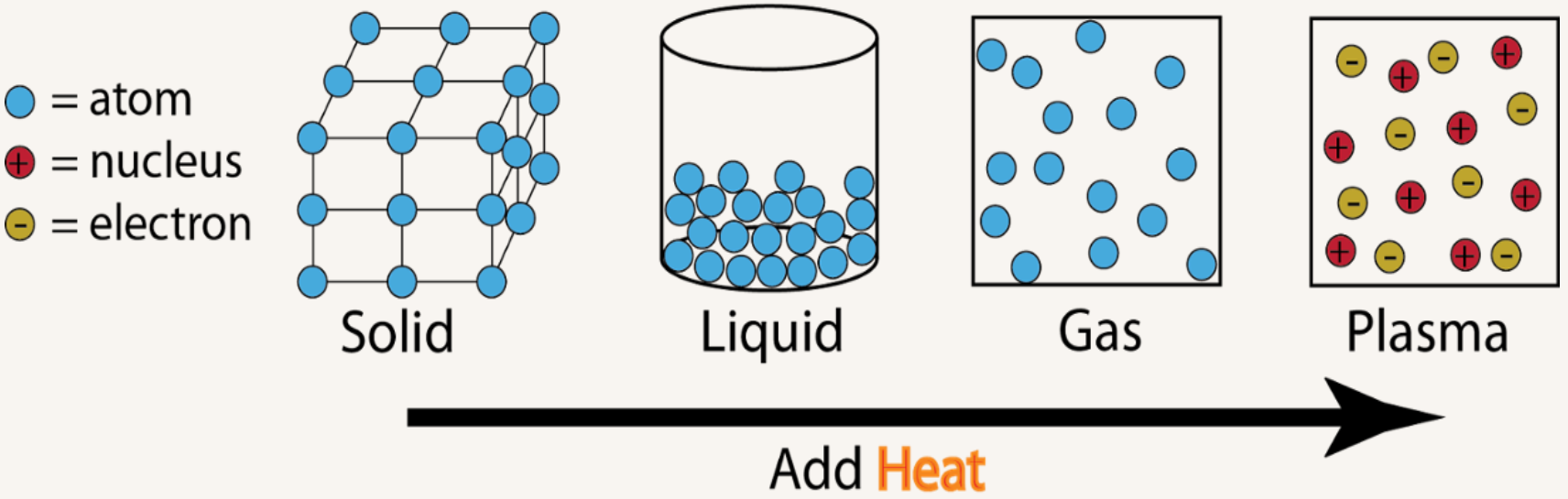
طالبتي العزيزة : فسري منطقيا هل تحتوي الكأسان مواد نقية ام لا ؟

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

"تعلم تعاوني "
5 د

حالات المادة

طالبتي العزيزة: تأملي الصورة التالية ثم لخصي مع مجموعتك حالات المادة لتكوين معرفة علمية حول خصائص حالات المادة؟



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

حالات المادة

طالبتي العزيزة : بالتعاون مع مجموعتك قارني بين حالات المادة (الصلبة , السائلة , الغازية) في الجدول التالي لتكوين معرفة علمية :

الحالة	الشكل	الحجم	ترابط الجسيمات	قابلية الانضغاط
الصلبة	محدد ثابت	محدد ثابت	متراصة جدا	غير قابلة للانضغاط
السائلة	غير محدد غير ثابت	محدد ثابت	اقل تراصا	غير قابلة للانضغاط
الغازية	غير محدد غير ثابت	غير محدد غير ثابت	غير متراصة	قابلة للانضغاط

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

حالات المادة

عصف ذهني

طالبتي العزيزة: توجد حالة رابعة للمواد تُعرف بالبلازما ، صفي هذه الحالة ووضحي أين توجد؟

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

الفرق بين الغاز والبخار

عصف ذهني

يُطلق على الماء في الحالة الغازية "بخار" بينما يطلق على غاز الأكسجين في حالته الغازية "غاز"

تلميذتي الرائعة: ناقشي زميلتك ثم توصلي للفرق بين الغاز والبخار؟

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

نشاط فردي

عزيزتي الطالبة: عن طريق القراءة النشطة في كتاب الطالبة ص ٤٧، توصلي إلى الفرق بين:
الخواص الفيزيائية والخواص الكيميائية وذلك بإكمال المخطط التالي؟

خواص المواد

الخواص الكيميائية

قدرة مادة ما على الاتحاد مع غيرها او التحول الى مادة أخرى

الخواص الفيزيائية

خاصية يمكن ملاحظتها او قياسها دون التغيير في تركيب العينة

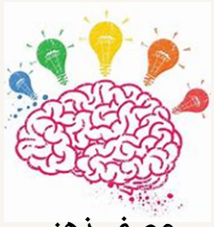
خواص مميزة

التي لاتعتمد على كمية المادة الموجودة , ومنها الكثافة ودرجة الانصهار ودرج الغليان

خواص غير مميزة

التي تعتمد على كمية المادة الموجودة ومنها الكتلة والطول والحجم

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية



عصف ذهني

طالبتي العزيزة : فسري الخواص الفيزيائية تصف المواد النقية ؟

لانها ذات تركيب منتظم وثابت وخواصها ثابته

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

نشاط فردي

ملاحظة خواص المادة

طالبتي العزيزة : "عن طريق القراءة النشطة " استنتجي خواص النحاس وقارني بين خواصه الكيميائية وخواصة الفيزيائية :

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التدريس

عصف ذهني

طالبتي العزيزة : فسري هل خواص النحاس الكيميائية والفيزيائية ثابتة؟ ام تتغير؟

نعم تتغير , ولكن بتغير الظروف المحيطة بالنحاس

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

خواص المواد وحالاتها

تعتمد الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة على الضغط ودرجة الحرارة

	بخار الماء	الماء	الثلج
		حرارة	حرارة
الحالة الفيزيائية	غاز	سائل	صلب
درجة الحرارة	اعلى من 100 درجة مئوية	بين اعلى من الصفر – اقل من 100 درجة مئوية	اقل من wtv درجة مئوية
الكثافة	0.0006 g\cm3	1.00 g\cm3	0.92 g\cm3
النشاط	يتفاعل بسرعة مع عدة مواد	ليس نشطا	لا يتفاعل

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

نشاط فردي

طالبتي العزيزة : صنفي كلا من الخواص الاتية الى فيزيائية وكيميائية :

- الحديد والاكسجين يكونان الصدأ
- الحديد اكبر كثافة من الالمنيوم
- يحترق الماغنيسيوم ويتوهج عند اشعالة
- الزيت والماء لا يمتزجان

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التقويم

طالبتي النجيبة : اجيبي على الأسئلة اذا كانت العبارة صحيحة ام خاطئة مع تفسير اجابتك :

1- البخار والغاز شيء واحد (خطأ)

2- جسيمات الغاز بعضها اقرب الى بعض من جسيمات السائل(صح)

3- المادة الصلبة ذات شكل ثابت لكن حجمها متغير(خطأ)

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أسئلة تحصيلي لدرس الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي

حالة من حالات المادة لها شكل وحجم محددان ..							
أ	السائلة ○	ب	الغازية	ج	البلازما	د	الصلبة
حالة مميزة من حالات المادة يمكن وصفها بأنها غاز متأين تكون في الالكترونات حرة وغير مرتبطة بالذرة او الجزيء ..							
أ	السائلة	ب	البلازما	ج	الصلبة ○	د	الغازية
كل ماله كتلة ويشغل حيزا ...							
أ	الوزن	ب	الكتلة ○	ج	المادة	د	البخار
خاصية لاتعتمد على كمية المادة الموجودة ...							
أ	خاصية كيميائية	ب	خواص مميزة	ج	خواص غير مميزة ○	د	البلازما

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

الواجب

سؤال 3 صفحة 49

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية