

انوجرافيك درس تغييرات المادة



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: 2026-04-05 14:37:04

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

ملخص تقويم تكويني المادة تتغير

1

عرض بوربوينت درس المادة السائلة

2

عرض بوربوينت درس الغازات

3

انفوجرافيك لدرس السوائل والغازات

4

الخطة الإثرائية الشاملة وحدة الطاقة مستكشف الظواهر

5

الدرس الأول: المادة تتغير

السؤال الأساسي والمفردات

كيف تتغير خصائص المواد؟

هذا هو السؤال المحوري للدرس الذي يهدف لفهم العمليات التي تغير شكل المادة أو تركيبها.

● مفردة "تحترق": هي عملية تتغير فيها المادة لتتحول إلى مادة أخرى ذات خصائص مختلفة تماماً (مثل تحول الورق إلى رماد).

تغيرات الشكل (تبقى المادة كما هي)

تمزيق وطي الورق

عند تمزيق الورقة إلى قطع صغيرة أو ثنيها لعمل قارب، يتغير شكلها وحجمها لكنها تظل مادة "ورق".



تشكيل الصلصال

يمكننا تغيير قطعة الصلصال لصنع أشكال مختلفة (مثل طائر أو أسطوانة)، ومع ذلك تظل المادة صلصلاً لم تتغير.



اختبر نفسك

السؤال الأول: أي مما يلي يغير شكل الورقة ولكن يبقيها "ورقاً"؟
(أ- الحرق، ب- التمزيق، ج- التحول لرماد)

السؤال الثاني: ماذا يحدث للورقة عندما "تحترق"؟
(أ- تتحول إلى رماد) ب- تبقى كما هي، ج- يتغير لونها فقط

[الإجابة الصحيحة: ب]

(ب- التمزيق) ب- التمزيق، ج- قطرات ماء عليها، لم تتغير

[الإجابة الصحيحة: أ]

(أ- تتحول إلى رماد)

نشاط استقصائي: ماذا يفعل الماء؟

الأدوات المستخدمة

أوراق، رقائق ألمنيوم، مناديل ورقية، وقطرات من الماء.

الملاحظة والتواصل



نضع قطرات الماء على كل مادة ونلاحظ ما الذي يغير (مثل ذوبان المنديل) وما الذي يبقى دون تغير (مثل ورق الألمنيوم).

تسجيل النتائج

نوع التغير	الملاحظة قبل الماء	الملاحظة بعد الماء	المادة
تغير شكل (مادي)	متينة، تتمزق بسهولة	جافة	مناديل ورقية
لا يوجد تغير	قطرات ماء عليها، لم تتغير	لامعة، صلبة	رقائق ألمنيوم
تغير شكل (مادي)	متينة، تتجدد	جافة، صلبة	أوراق

التغير بالاحتراق (مادة جديدة)

احتراق الورقة



عندما تُحرق الورقة، فإنها لا تعود ورقاً بل تتحول إلى "رماد".

مادة ذات خصائص مختلفة

الرماد مادة تختلف تماماً في ملمسها ولونها وخصائصها عن الورقة الأصلية قبل الاحتراق.