



# تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب  
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم  
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،  
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،  
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



يَتَبَخَّرُ

التَّكثُّفَ

التَّغْيِيرُ الْفِيْزِيَّائِيَّ

التَّغْيِيرُ الْكِيْمِيَّائِيَّ

الانْصِهَارُ

أَكْمِلْ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِمَا يُنَاسِبُهَا مِنَ الْقَائِمَةِ:

- ١- اخْتِرَاقُ الْخَشَبِ مِثَالٌ عَلَى..... **التَّغْيِيرِ الْكِيْمِيَّائِيَّ**.
- ٢- يُمَكِّنُ لِلْمَاءِ الْمُتَبَخَّرِ فِي الْهَوَاءِ أَنْ يَتَحَوَّلَ إِلَى سَائِلٍ فِي عَمَلِيَّةٍ تُسَمَّى..... **التَّكثُّفَ**.
- ٣- قَدْ يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ إِلَى غَازٍ، أَيْ أَنَّهُ..... **يَتَبَخَّرُ**.
- ٤- مِنْ الْأَمْثَلَةِ عَلَى..... **التَّغْيِيرِ الْفِيْزِيَّائِيَّ** الرُّطُوبَةُ وَالْجَفَافُ.
- ٥- تَحَوَّلَ الْمَادَّةُ الصَّلْبَةُ إِلَى مَادَّةٍ سَائِلَةٍ يُسَمَّى..... **انْصِهَارَ**.



أجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

٦- **أَتَوَاصَلُ.** أَيُّ الصُّورَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ تُبَيِّنُ تَغْيِيرًا فِيزِيَاءِيًّا، وَأَيُّهُمَا تُبَيِّنُ تَغْيِيرًا كِيمِيَاءِيًّا؟ أَذْكَرُ بَعْضَ الْأَمْثَلَةِ الْأُخْرَى عَلَى كُلِّ مَنْ هَذَيْنِ التَّغْيِيرَيْنِ.

صورة الورقة المطوية تبين تغير فيزيائي بينما صورة السيارة الصدئة تمثل تغير كيميائي، من التغيرات الفيزيائية تشكيل الصلصال وثني السلك وصهر الجليد ومن التغيرات الكيميائية سلق البيض وحرق الخشب



٧- **أتوقع.** ماذا يحدث للثلج عند تسخينه إلى درجة حرارة عالية مدة طويلة؟

سينصهر الجليد و يتحول إلى ماء ثم يتبخر و يتحول إلى غاز بخار الماء



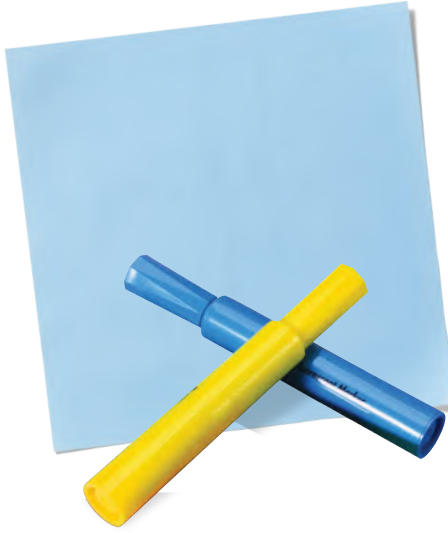
موقع بداية التعليمي | beadaya.com



٨- كيف تتغير المادة؟

تتغير المادة تغيرات فيزيائية و فيها لا تتغير خواص المادة ويمكن إعادة المادة إلى ما كانت عليه وتغيرات كيميائية و فيها تتغير خواص المادة وتتحول إلى مادة جديدة لها خواص جديدة

### تَغْيِيرُ الْمَادَّةِ

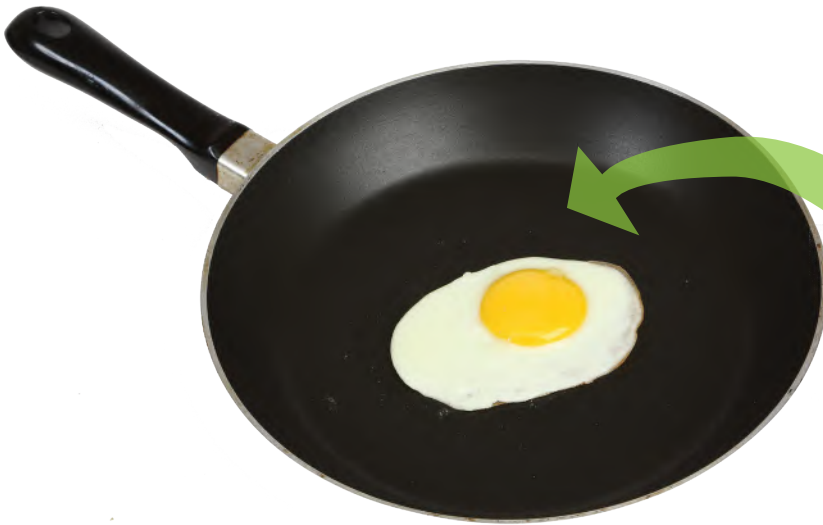


#### تَغْيِيرُ فِيزِيَاءِي



- ▶ أَطْوِي وَرَقَةً مِنَ الْمُتَّصِفِ.
- ▶ أَكْتُبُ عَلَى أَحَدِ جَانِبِي الْوَرَقَةِ (التَّغْيِيرُ الْفِيزِيَاءِي)، وَأَكْتُبُ عَلَى الْجَانِبِ الْآخَرِ (التَّغْيِيرُ الْكِيمِيَاءِي).
- ▶ أَكْتُبُ قَائِمَةً تَحْوِي عَلَى الْأَقَلِّ ثَلَاثَةَ أَمْثَلَةٍ عَلَى كُلِّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ التَّغْيِيرِ.
- ▶ أَكْتُبُ جُمْلَةً مُفِيدَةً تَوْضِّحُ أَنْوَاعَ التَّغْيِيرِ الْفِيزِيَاءِيِّ وَالْكِيمِيَاءِيِّ عَلَى جَانِبِي الْوَرَقَةِ.

#### تَغْيِيرُ كِيمِيَاءِي



## نَمُودَجُ اخْتِبَارِ

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُغَيِّرُ الْمَادَّةَ إِلَى مَادَّةٍ أُخْرَى؟

أ. الطِّيُّ.

ب. التَّمْزِيقُ.

ج. الْقَصُّ.

د. الْحَرْقُ.



٢ أَنْظِرْ إِلَى الرَّسْمِ.  
مَا الشَّيْءُ الَّذِي يَحْدُثُ فِي الْبِدَايَةِ إِذَا  
تُرِكَ الطَّبَقُ فِي دَرَجَةِ حَرَارَةِ الْغُرْفَةِ؟

أ. الْمَاءُ يَتَبَخَّرُ.

ب. مُكْعَبَاتُ الثَّلْجِ تَنْصَهَرُ.

ج. بُخَارُ الْمَاءِ يَتَكَثَّفُ.

د. الْمَاءُ يَتَجَمَّدُ.