

## مراجعة الدرس

1 **الفكرة الرئيسية:** بِمَ تَخْتَلِفُ التَّغْيِرَاتُ الكِيمِيائِيَّةُ عَنِ التَّغْيِرَاتِ الفِيزِيائِيَّةِ؟

2 **المفاهيم والمصطلحات:** أَضَعُ المَفْهُومَ المُنَاسِبَ فِي الفِرَاقِ:

● (.....): تَغْيِرَاتٌ تَحْدُثُ لِلْمَادَّةِ، لَا تَنْتُجُ عَنْهَا مَوَادُّ جَدِيدَةٌ.

● (.....): تَغْيِرَاتٌ تَحْدُثُ لِلْمَادَّةِ، تَنْتُجُ عَنْهَا مَوَادُّ جَدِيدَةٌ.

● (.....): تَغْيِيرٌ يَصِفُ التَّغْيِيرَ الكِيمِيائِيَّ لِاحْتِرَاقِ الوَرَقِ.



3 **ألاحظُ** قَلِيَّ البَيْضِ فِي الصُّورَةِ، وَأَحَدِّدُ نَوْعَ التَّغْيِيرِ الَّذِي حَدَثَ مُدْعَمًا إِجَابِيَّ بِالْأَدِلَّةِ.

4 **أصنّفُ** التَّغْيِرَاتِ فِي المَوَادِّ الآتِيَةِ إِلَى تَغْيِرَاتٍ فِيزِيائِيَّةٍ أَوْ تَغْيِرَاتٍ كِيمِيائِيَّةٍ: سَلْتُ

البَيْضِ، تَقْطِيعُ البَنْدُورَةِ، احْتِرَاقُ السُّكَّرِ، قَصُّ الوَرَقِ، تَجْمِيدُ المَاءِ.

5 **التفكير الناقد:** لِمَاذَا أَحْفَظُ بَعْضَ الأَغْذِيَةِ فِي الثَّلَاجَةِ؟



الفن



العلوم

### التغيرات العكسية

أَصَمُّ لَوْحَةٌ جِدَارِيَّةٌ أَوْضَحُ فِيهَا أَنَّ تَغْيِرَاتِ المَادَّةِ الفِيزِيائِيَّةَ هِيَ تَغْيِرَاتٌ عَكْسِيَّةٌ، مُضَمَّنًا إِيَّاهَا بَعْضُ الأمْثَلَةِ وَالصُّورِ التَّوْضِيحِيَّةِ.



الصحة



العلوم

### صناعة المخلات

أَبْحَثُ حَوْلَ كَيْفِيَّةِ تَحْضِيرِ المُخَلَّاتِ الَّتِي نَتَنَاوَلُهَا، وَأَكْتُبُ تَقْرِيرًا أَضْمَنُهُ التَّغْيِرَاتِ الفِيزِيائِيَّةَ وَالكِيمِيائِيَّةَ الَّتِي تَحْدُثُ فِي أَثْنَاءِ تَحْضِيرِهَا، وَأُشَارِكُ زُمْلَائِي فِي النَتَائِجِ الَّتِي تَوَصَّلْتُ إِلَيْهَا.