مُراجَعَةُ الدَّرْسِ

1. **الْفِكْرَةُ الرَّئيسَةُ:** بِمَ تَخْتَلِفُ التَّغَيُّراتُ الْكيميائِيَّةُ عَنِ التَّغَيُّراتِ الْفيزيائِيَّةِ؟

2. **الْمَفاهيمُ وَالْمُصْطَلَحاتُ:** أَضَعُ الْمَفْهومَ الْمُناسِبَ في الْفَراغِ:
   - (.....): تَغَيُّراتٌ تَحْدُثُ لِلْمادَّةِ، لا تَنْتُجُ عَنْها مَوادُّ جَديدَةٌ.
   - (.....): تَغَيُّراتٌ تَحْدُثُ لِلْمادَّةِ، تَنْتُجُ عَنْها مَوادُّ جَديدَةٌ.

3. **أُقَدِّمُ دَليلًا:** أُلاحِظُ قَلْيَ الْبَيْضَةِ في الصّورَةِ، وَأُحَدِّدُ نَوْعَ التَّغَيُّرِ الَّذي حَدَثَ لها مُدَعِّمًا إجابَتِيَ بِالْأَدِلَّةِ.



4. **أُصَنِّفُ** التَّغَيُّراتِ في الْمَوادِّ الْآتِيَةِ إِلى تَغَيُّراتٍ فيزيائِيَّةٍ أَوْ تَغَيُّراتٍ كيميائِيَّةٍ: تَقْطيعُ الْبَنَدورَةِ، احْتِراقُ السُّكَّرِ، قَصُّ الْوَرَقِ، تَجْميدُ الْماءِ.

5. **التَّفْكيرُ النّاقِدُ:** لِماذا أَحْفَظُ بَعْضَ الْأَغْذِيَةِ في الثَّلّاجَةِ؟

الْعُلومُ مَعَ الْحَياةِ

صِناعَةُ الْمُخَلَّلاتِ

أَبْحَثُ حَوْلَ كَيْفِيَّةِ تَحْضيرِ الْمُخَلَّلاتِ الَّتي نَتَناوَلُها، وَأَكْتُبُ تَقْريرًا أُضَمِّنُهُ التَّغَيُّراتِ الْفيزيائِيَّةَ وَالْكيميائِيَّةَ الَّتي تَحْدُثُ في أَثْناءِ تَحْضيرِها، وأُشارِكُ زُمَلائِيَ/ زَميلاتي في النَّتائِجِ الَّتي تَوَصَّلْتُ إِلَيْها.

الْعُلومُ مَعَ الْفَنِّ

التَّغَيُّراتُ الْفيزيائِيَّةَ

أُصَمِّمُ لَوْحَةً جِداريَّةً أُوَضِّحُ فيها بَعْضَ الْأَمْثِلَةِ وَالصُّوَرِ التَّوْضيحِيَّةِ على تَغَيُّراتِ الْمادَّةِ الْفيزيائِيَّةِ.