

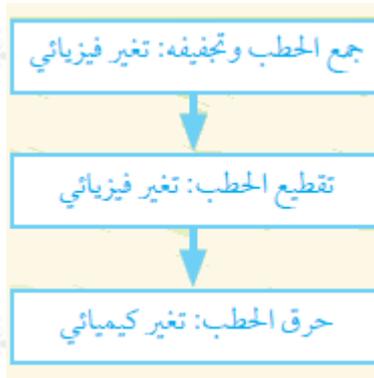
## أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات. التحوّل البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يُسمى التبخر.

السؤال الثاني:

التتابع. يتم جمع الحطب وتجفيفه وتقطيعه قطعاً صغيرة لإشعال النار. أي هذه التغيرات فيزيائية، وأيها كيميائية؟



السؤال الثالث:

التفكير الناقد. اقترح تغييرين يمكن أن تحدثهما في ورقة: أحدهما فيزيائي، والآخر كيميائي.

طيّ الورق وتقطيعه تغير فيزيائي. أما حرق الورق فتغير كيميائي.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أي التغيرات التالية يعدُّ تغييراً كيميائياً؟

أ- تكوّن الصدا.

ب- تقطيع الورقة.

ج- تشكل الغيوم.

## د- تغير حالة المادة.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف يمكن تغيير المادة؟

تتغير المادة تغيراً فيزيائياً بعدة طرق، منها تقطيع المادة، أو شدّها، أو صهرها، أو تبخيرها. وتتغير كيميائياً بحرقها أو تفاعلها مع مواد أخرى مثل تغير الأكسجين والحديد عند تفاعلها لإنتاج صدأ الحديد.