

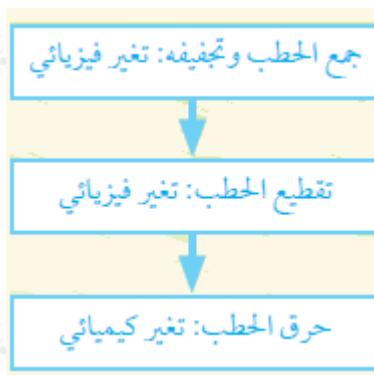
# أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يُسمى **التبلور**.

السؤال الثاني:

التتابع. يتم جمع الحطب وتجفيفه وقطعه قطعاً صغيرة لإشعال النار. أي هذه التغيرات فيزيائي، وأيها كيميائي؟



السؤال الثالث:

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

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

السؤال الرابع:

أخار الإجابة الصحيحة. أي التغيرات التالية يعُدُّ تغيراً كيميائياً؟

- أ- تكون الصدأ.
- ب- تقطيع الورقة.
- ج- تشكيل الغيوم.

د- تغيير حالة المادة.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف يمكن تغيير المادة؟

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