

## مراجعة الدرس الأول

### اختبر معلوماتي

#### الفكرة الرئيسية

#### السؤال الأول:

صنف المواد الصلبة والسائلة والغازية نسبةً إلى الشكل والحجم.

#### السؤال الثاني:

ماذا نعني بالمادة؟

#### المفردات

#### السؤال الثالث:

اذكر مثلاً لمادة يصعب ضغطها ولا تنساب ويكون شكلها ثابت.

#### السؤال الرابع:

قارن بين حركة الجزيئات في حالات المادة الثلاث.

#### السؤال الخامس:

حدد بعض الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي.

#### السؤال السادس:

بماذا تتميز التغيرات الكيميائية عن التغيرات الفيزيائية؟

## تفكير ناقد

### السؤال الأول:

ماذا يحدث للمسافات البينية بين جزيئات الماء عند تحولها من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ثم الحالة الغازية؟

### السؤال الثاني:

ما سبب تغير حجم الغاز بينما يبقى حجم الجسم الصلب دون تغير؟

### السؤال الثالث:

لديك كرتان من المطاط مصنوعة من المادة نفسها ولهما الحجم واللون نفسه، أحدهما صلبة والأخرى فارغة، أعط خاصيتين من الخواص الفيزيائية التي يمكن استعمالها لتحديد أيهما هي الكرة الصلبة؟