المواد الصلبة

خصائص المواد الصلبة:

1. جسيماتها متراصة.
2. محددة الشكل والحجم، فهي لا تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه؛ لأن جسيماتها متراصة معاً.
3. جسيمات المادة الصلبة تهتز في أماكنها، ولكنها ليس لها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها.

المواد الصلبة البلورية

تترتب جسيمات بعض المواد الصلبة بشكل منتظم، يطلق عليه البلورة، مثل:

الرمل، والسكر، والثلج، والماس (بلوراته هرمية الشكل)، وملح الطعام (بلوراته مكعبية الشكل).

المواد الصلبة غير البلورية

بعض المواد الصلبة لا تترتب جسيماتها بشكلٍ منتظم، بل تأخذ توزيعاً عشوائياً، مثل:

المطاط، والبلاستيك، والزجاج.