



www.enajah.tn

النجاح و التميّز

## الإنصهار والتجمّد

ملخصات دروس  
إيقاظ علمي سنة ثالثة

✦ **الإنصهار:** هو تحوّل المادّة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة باكتساب الحرارة.

تتحوّل الشكلاطة، الزبدة، الشمع... من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة عندما تكتسب الحرارة.



### الإنصهار

مادة سائلة



إكتساب الحرارة



مادة صلبة



✦ **التجمّد:** هو تحوّل المادّة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بفقدان الحرارة (إكتساب البرودة).

يفقد الشمع السائل حرارته فيتحوّل إلى شمع صلب (يتجمّد).

### التجمّد

مادة صلبة



فقدان الحرارة



مادة سائلة



www.enajah.tn