

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### الخصائص الفيزيائية للمواد

أتحقق صفحة (49):

ما المقصود بالكثافة؟

الكتلة الموجودة لكل وحدة حجم.

أتحقق صفحة (51):

أعد بعض الخصائص الفيزيائية للمادة.

الكتلة، والوزن، والكثافة، والطفو، والانغمار.

أتأمل الصورة صفحة (51):

كيف تطفو السفينة الضخمة على سطح الماء؟



#### أَتَأْمَلُ الصُّورَةَ

أُفَسِّرُ: كَيْفَ تَطْفُو السَّفِينَةُ الضَّخْمَةُ  
عَلَى سَطْحِ الْمَاءِ؟

لأن في السفينة فجوات وتجاويف مليئة بالهواء؛ ما يجعل كثافتها أقل من كثافة الماء فتطفو على سطح الماء.