

## مفهوم الكتلة

**الكتلة:** مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.

### على ماذا تعتمد كتلة الجسم؟

تعتمد كتلة الجسم على كمية المادة التي يحتويها، فكلما زادت كمية المادة زادت كتلته.

### وحدات قياس الكتلة

تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.



### أدوات قياس الكتلة

تقاس الكتلة باستخدام أنواع مختلفة من الموازين، مثل:

1. الميزان ذو الكفتين.

2. الميزان ذو الكفة الواحدة.

ويجب أن يُراعى اختيار الميزان الذي يناسب المادة المراد قياس كتلتها.

### هل تختلف الكتلة من مكان لآخر؟

كتلة الجسم لا تتغير بتغير المكان.  
فمثلاً إذا كان لدينا جسماً كتلته 5 كجم على سطح الأرض، فإن كتلته ستبقى 5 كجم على سطح القمر.

كتلتي ٤٠ كجم



كتلتي ٤٠ كجم

