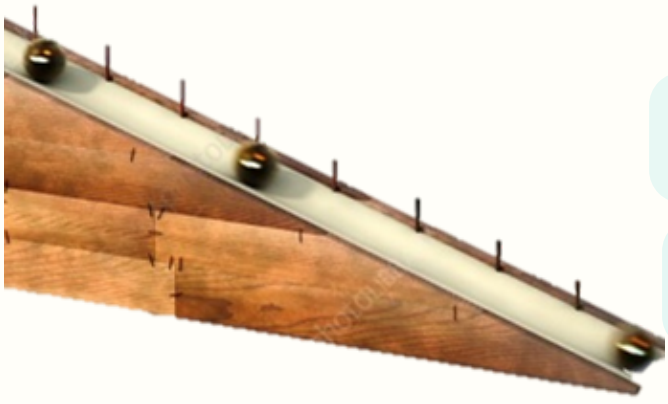


القوى والحركة



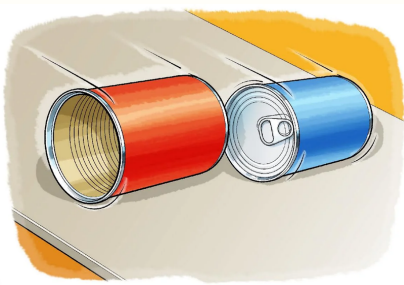
ما الحركة؟



تتدحرج الكرة وتتحرك و تغير موقعها من أعلى إلى أسفل

يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار

كيف نعرف أن الأشياء تتحرك؟



نعرف أن الأشياء تتحرك بالنظر إلى موقعها

الموقع



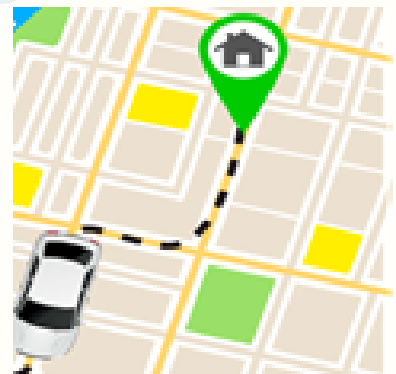
هو مكان وجود الجسم وعندما يتغير موقع الجسم فإنه يكون قد تحرك

لوصف موقع الأجسام نقارنها بأشياء حولها تسمى نقطة المرجع



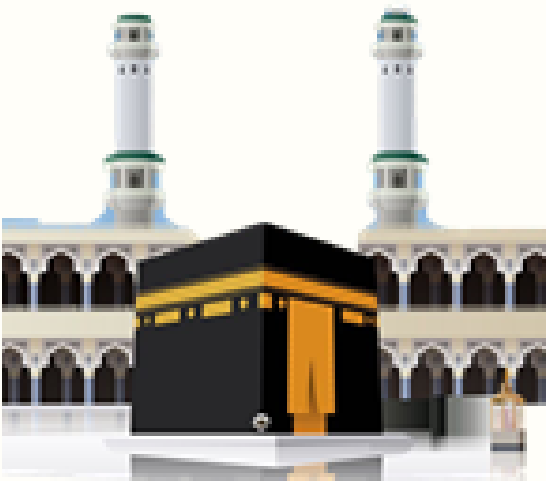
حيث نستخدم بعض الكلمات لتحديد الموقع

مثل: فوق، تحت، يمين، شمال؛



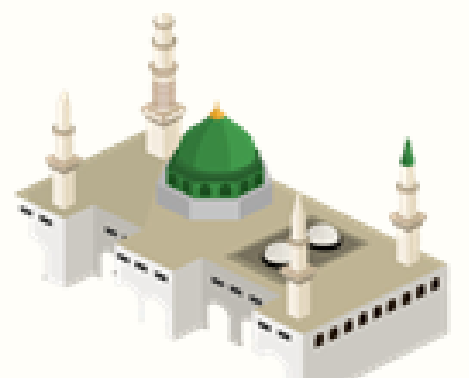
ويمكن تحديد الموقع باستخدام المسافة،

أي البعد بين نقطتين أو موقعين



المسافة بين مكة و المدينة المنورة 400 كم

حيث تقع المدينة شمال مكة المكرمة



400 كم