

المواد من حولنا

كل الأشياء من حولنا مادة



تصنيف المواد حسب الحجم



تصنيف المواد حسب سلوكها في الماء

أشياء تطفو



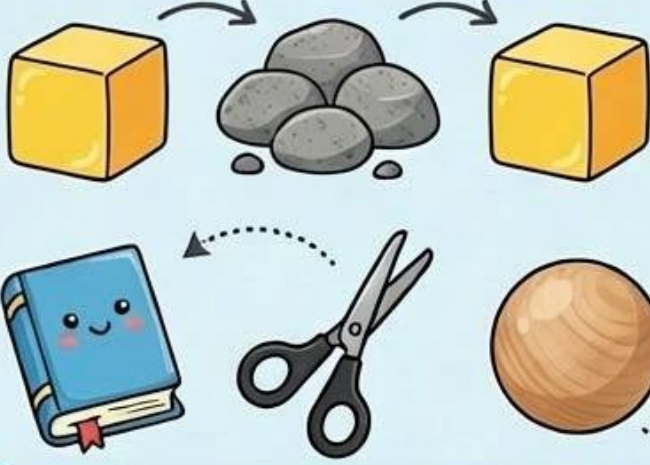
أشياء تغوص



المادة في الحالة الصلبة

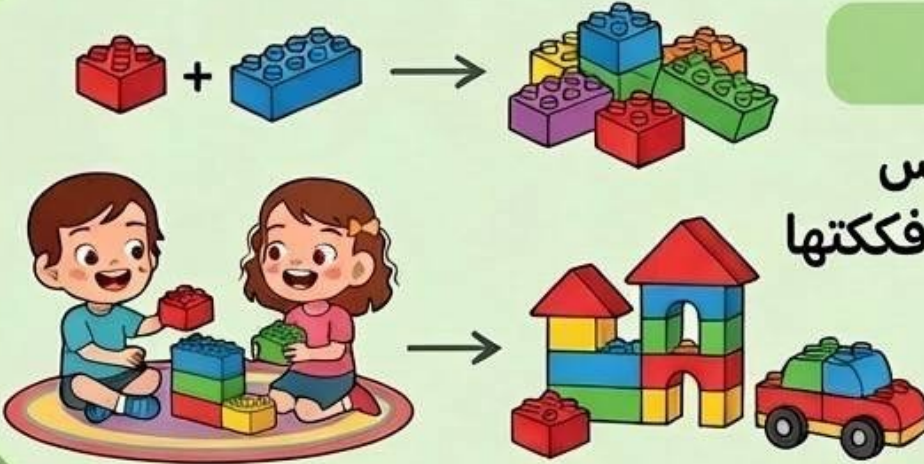
الشكل والحجم الثابت

المادة في الحالة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت حتى بعد نقلها من مكانها.



قطع التركيب

تبقى قطع التركيب بنفس بلشكل والحجم، سواء فككتها أو أعدت تركيبها.



التنوع في الأشكال والألوان والأحجام

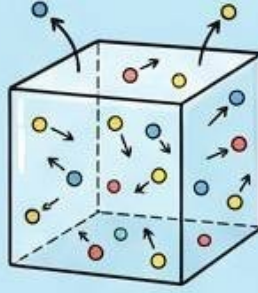
المواد في الحالة الصلبة لها أشكال وألوان مختلفة، وبعضها يكون صغيراً أو كبيراً.



المادة في الحالة الغازية

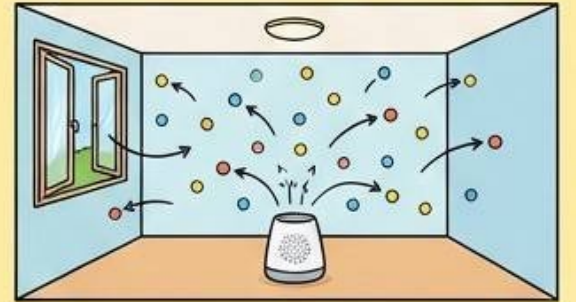
الشكل والحجم المتغير

المادة في الحالة الغازية ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.



انتشار الغازات

الغازات تنتشر بسهولة لتملأ المكان الذي توجد فيه.



تأثير الهواء

نحن لا نستطيع رؤية الهواء، لكننا نشعر به من حولنا، ونلاحظ تأثيره عندما يحرك الطائرة الورقية.



المادة في الحالة السائلة

الحجم الثابت والشكل المتغير



شكل السائل حسب الإناء

السائل يأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.



سرعة تدفق السوائل

تختلف سرعة تدفق السوائل. بعضها سريع وبعضها بطيء.



مُصادر الصَّوت

مصادر الصوت المختلفة



مستويات الصوت

أصوات مرتفعة



أصوات منخفضة



فوائد الصوت



الاستيقاظ



التواصل



السلامة