

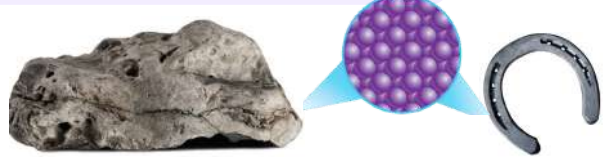
حالات المادة

حالات المادة هي الصلبة والسائلة والغازية، وكلّ منها له صفاته المميزة



لها حجم ثابت وشكل ثابت، كالكتاب و القلم و تكون جسيمات المادة متقاربة و متراصة لذلك تحتفظ المادة بشكلها و حجمها الثابتين،

1- المواد الصلبة



2- السوائل

تعد السوائل والغازات من حالات المادة ولكل منهما حجم وكتلة

يأخذ السائل شكل الوعاء الذي يوضع فيه حيث لا يملك شكل ثابت



أي أن السائل له حجم ثابت و شكل غير ثابت



3- الغازات

الغازات موجودة في كل مكان وتحيط بنا في كل وقت ولكن لا نراها دائما

الغاز مادة شكلها غير ثابت وحجمها غير ثابت و يأخذ شكل وحجم الوعاء الذي يوضع فيه



جسيمات الغازات متباعدة عن بعضها

ماذا أستفيد من حالات المادة

الأغذية التي أتناولها مواد صلبة، وجسمي يحتاج إلى الماء وهو سائل، وأتَنفَسُ غاز الأكسجين لكي أحيَا.

الدراجة الهوائية مصنوعة من المواد الصلبة، كالمقود والمقعد والإطارات.



تملأ الإطارات بالهواء وهو غاز

استخدم الزيت و أضعه على سلسلة الدراجة فهو سائل.

