

حالات المادة في الطبيعة صلبة – سائلة – غازية

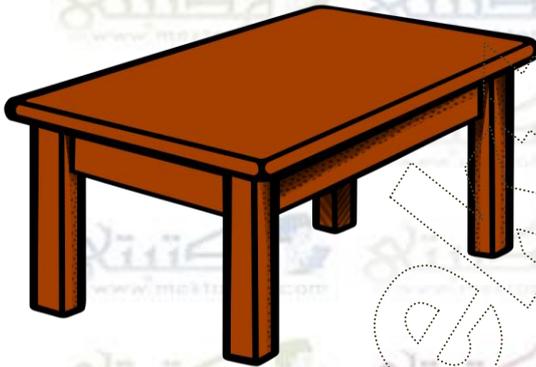
تشير كلمة مادة إلى جميع الأشياء الموجودة في الكون، والتي لها كتلة، وتستهلك مساحة، و يتم تصنيف حالات المادة على أنهم ثلاث: الصلبة، والسائلة، والغازية. فالمادة الصلبة تتميز بقوتها، والحفاظ على شكلها وحجمها، وتتميز المادة السائلة بالحفاظ على حجمها دون الحفاظ على شكلها، أما المادة الغازية فهي المادة التي لا تحافظ لا على شكلها ولا على حجمها.

1/ المادة الصلبة:

لا تأخذ شكل الإناء الذي تحويه.

لها شكل ذاتي.

يمكن مسك المادة الصلبة باليدين.



طاولة



قلم



أمثلة : كرسي

2/ المادة السائلة:

لا يمكن مسك المادة السائلة باليدين .

ليس لها شكل ثابت : تأخذ شكل الإناء الذي يحويها .



زيت



حليب



أمثلة : ماء

3/ المادة الغازية:

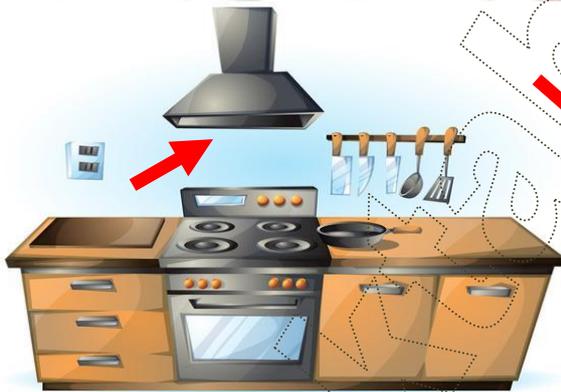
لا يمكن مسك المادة الغازية .

تأخذ شكل الإناء الذي يحويها

ليس لها شكل ثابت .

قابلة للانضغاط والانتشار .

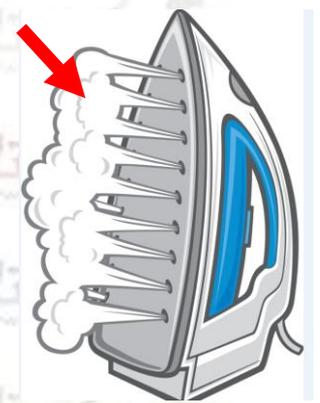
ليس لها حجم ثابت .



غاز المطبخ



الهواء



مثال : بخار الماء

ملاحظة : يمكن أن نجد الجسم المادّي في حالاته الثلاث حسب درجة الحرارة .

مثال : الماء (ثلج ، سائل ، بخار)