



www.enajah.tn

النجاح و التميز

حالات المادة في الطبيعة

ملخصات دروس
إيقاظ علمي سنة ثالثة

❖ تحيط بنا أجسام كثيرة ومتنوعة: (ماء، خشب، معادن، جبال، دخان..)
تحتل حيزا في الفضاء.



❖ يمكن أن نصنّف هذه الأجسام إلى حالات شائعة ثلاث :



1- مواد صلبة : لها شكل ثابت وحجم ثابت مثل: الخشب، البلور، الورق، الدقيق...



2- مواد سائلة : لها شكل متغير وحجم ثابت إذ تأخذ شكل الوعاء الذي تحويه مثل: الماء، العصير، الحليب، الزيت...



3- مواد غازية : لها شكل غير ثابت وحجم متغير يشغل كلّ الحجم الذي توفره له، قابل للانتشار والإنضغاط مثل غاز الطهي، الدخان، الهواء....

خلاصة

لا تأخذ شكل الإناء الذي تحويه

شكلها ثابت

حجمها ثابت

مواد صلبة

شكلها غير ثابت (متغير)

حجمها ثابت

مواد سائلة

تأخذ شكل الإناء الذي تحويه

شكلها غير ثابت (متغير)

تأخذ شكل الإناء الذي تحويه

قابلة للإنضغاط والانتشار

مواد غازية

تشغل كلّ الحجم الذي توفره لها

مواد غازية	مواد سائلة	مواد صلبة
دخان	ماء	خشب
بخار	زيت	حديد
عطر	حليب	خبز
بخاخ	عصير	دقيق
بخار الطهي	جفال	زبدة

