|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الجزء الأول : المـــادة** | **رقـم الــــدرس : 2** | **المدة الزمنية : ساعة 1** | **3 - الأجسام الغازية :** **تجربة :**ينتقل الهواء من الإناء إلى الحوجلة على شكل فقاعات، ثم يأخذ بعد ذلك شكل الحوجلة. **استنتاج :*** يأخذ الغاز شكل الإناء الذي يوجد فيه، وبالتالي فالغازات ليس لها شكل خاص.
* لا يمكن مسك الأجسام الغازية بالأصابع، كما أنها تملأ كل الحجم المتاح لها.
* تتميز الأجسام الغازية بالجريان، لذلك نقول بأنها مائعة.
 |
|  |
|  |  | الخواص الفيزيائية للأجسام ص س غ**Les propriétés physiques des corps s l g** |  |  |
| **I- مفهوم المادة :**هي كل ما يحيط بنا، و كل ما يوجد في هذا الكون يعتبر مادة. و توجد المادة على ثلاث حالات فيزيائية :* الحالة الفيزيائية الصلبة : مثل الحديد، الخشب، الرمل...
* الحالة الفيزيائية السائلة : مثل الزيت، الحليب، الكحول...
* الحالة الفيزيائية الغازية : مثل الهواء، الهيدروجين، أوكسيد الكربون...

**II- الخواص الفيزيائية للأجسام :** **1- الأجسام الصلبة :** **أ- الأجسام الصلبة المتراصة : Les corps solides compacts** يتكون الجسم الصلب المتراص من مجموعة واحدة متماسكة فيما بينها، مثل : كأس، كتاب، ملعقة...الجسم الصلب المتراص له شكل خاص، يمكن مسكه بالأصابع و له حجم ثابت. **ب- الأجسام الصلبة غير المتراصة : Les corps solides non compacts** **تجربة :** **استنتاج :*** يتكون الجسم الصلب غير المتراص من أجزاء ذات أبعاد صغيرة يمكن مسكها بواسطة الأصابع. كما يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه، و بالتالي فليس له شكل خاص يميزه.

 **2- الأجسام السائلة :** **تجربة :** **استنتاج :*** لا يمكن مسك الأجسام السائلة بالأصابع، و تأخذ شكل الإناء الذي توجد فيه، وبالتالي فالسوائل ليس لها شكل خاص يميزها.
* تتميز الأجسام السائلة بالجريان، لذلك نقول بأنها أجسام مائعة.
* عند السكون، يكون دائما السطح الحر للسوائل مستويا و أفقيا.
 |