

ملخصات دروس الفصل الثالث في التربية العلمية

بعض الأجسام تذوب في الماء

بعض الأجسام تنحل في الماء تغير ذوق الماء و لونه أحيانا فتشكل محلولاً مائياً مثل: مسحوق الشكولاتة، غبرة الحليب...
و بعض الأجسام لا تنحل في الماء فلا تغير لا ذوقه و لا لونه مثل: الخشب، العدس..

1

أجسام تطفو و أخرى تغوص

بعض الأجسام تطفو فوق سطح الماء لخفة وزنها و شكلها الفيزيائي مثل: كرة، طوق سباحة...
والبعض الآخر يغوص في الماء و لا يطفو بسبب وزنه أو شكله مثل: حجر، مسمار، عملة معدنية...

ملخصات دروس الفصل الثالث في التربية العلمية

تحويلات المادة 1+2

2

تظهر المادة في حالتين:

1- سائلة مثل: الماء، العصير، الحليب...

2- صلبة مثل: الخشب، الحديد، الجليد...

بعض المواد الصلبة عند تعرضها للحرارة تنصهر أي تذوب و تتحول إلى الحالة

السائلة مثل: الزبدة، الشيكولاتة، الجليد...

تحتفظ بعض المواد الصلبة بعد انصهارها

تحت تأثير الحرارة على طبيعتها

و نوعها.

عند استعمال مصادر الحرارة يجب

احترام إجراءات الوقاية و السلامة كي

لا نصاب بمكروه.

ملخصات دروس الفصل الثالث في التربية العلمية

3 الهواء موجود في محيطي

الهواء موجود من حولنا ليس في حالة صلبة و لا في حالة سائلة ، لا يمكن رؤيته بالعين و لا مسكه.
الهواء غاز شفاف يملأ كل الأجسام الفارغة و عندما يخرج منها ينقص حجمها مثل: العجلة، العوامة...