najah213.com · نجاح 213

السنة الثانية ابتدائي

الأستاذ حمزة قاقش

# ملخصات دروس الفصل الثالث في التربية العلمية

## بعض الأجسام تذوب في الماء

بعض الأجسام تنحل في الماء تغير ذوق الماء و لونه أحيانا فتشكل محلولا مائيا مثل:مسحوق الشكولاتة، غبرة الحليب..

و بعض الأجسام لا تنحل في الماء فلا تغير لا ذوقه و لا لونه مثل:الخشب ، العدس..

## أجسام تطفو و أخرى تغوص

بعض الأجسام تطفو فوق سطح الماء لخفة وزنها و شكلها الفزيائي مثل:كرة، طوق سباحة....

والبعض الآخر يغوص في الماء و لا يطفو بسبب وزنه أو شكله مثل:حجر، مسمار، عملة معدنية...

www.dzexams.com



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

السنة الثانية ابتدائي

الأستاذ حمزة قراقش

## ملخصات دروس الفصل الثالث في التربية العلمية

# تحولات المادة1+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،الشيكولاطة،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.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

السنة الثانية ابتدائي

الأستاذ حمزة قاقش

## 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 ولا مسكه.

الهواء غاز شفاف يملأ كل الأجسام الفارغة و عندما يخرج منها ينقص حجمها مثل:العجلة،العوامة...

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com