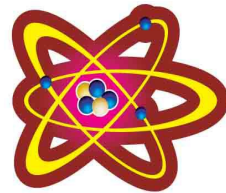


ملخص إيقاظ علمي

سنتا 3

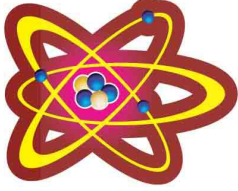


إعداد : الأستاذة سامية



المواد : السائلة / الغازية / الصلبة

كل شيء حولنا مكون من مادة؛ فالنجوم، والكواكب، والماء، والهواء، والرمال مكوّنة من مواد، بعضها تكون صلبة كجذوع الأشجار، وبعضها سائلة كالماء، والزيوت، ونجد منها ما يتطاير في الفضاء كغاز تتنفسه ونشعر بوجوده، لكننا لا نستطيع مشاهدته، أو التعرف عليه بالعين



المجردة كالأكسجين.



المواد السائلة

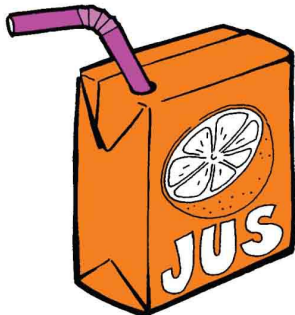
المواد في الحالة السائلة تمتلك حجماً محدداً فهي تأخذ كلّ الحجم الذي توفره لها وهي قابلة للإنتشار و الإنضغاط، ولكن شكلها لا يكون ثابتاً، إذ إنّها تأخذ شكل الوعاء الذي يحتويها، مثل الماء، الزيت، الحليب و العصير...



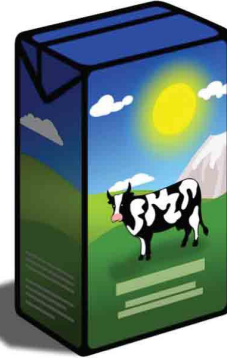
الماء



الزيت



العصير



الحليب

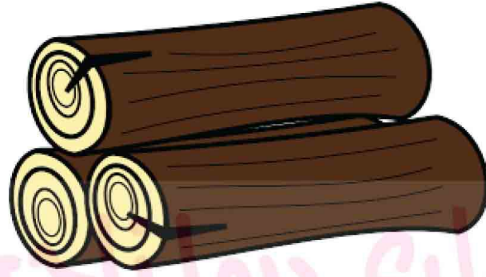


المواد الصلبة

تمتاز فيها المادة بامتلاكها شكلاً وحجماً ثابتاً
مضاداً للتغير، فهي تمتلك عدداً من الخصائص الخاصة بها:
شكلها ثابت، حجمها ثابت ولا تأخذ شكل الوعاء الذي يحويه
أمثلة:



حديد



خشب



شوكولاتة

المواد الغازية

المواد الغازية هي التي ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت،
لا يمكن مسكها وقابلة للانضغاط والانتشار كالهواء وبخار الماء
والدخان وغاز الطهي وبخاخ...



دخان السيارات



دخان المصانع



دخان الحريق



بخار الطهي

وحدات تقيس الزمن



الدقيقة = 60 ثانية.

الساعة = 60 دقيقة = 3600 ثانية.

اليوم = 24 ساعة = 1440 دقيقة.

الأسبوع = 7 أيام. (الأحد. الإثنين. الثلاثاء. الأربعاء. الخميس. الجمعة. السبت)

الشهر = 30 يوما أو 31 يوما. (ما عدا شهر فيفري 28 أو 29 يوما)

السنة = 52 أسبوعا = 12 شهرا = 365 يوما.

بعض الحقائق عن الوقت:



1. الكل يملك الوقت نفسه.

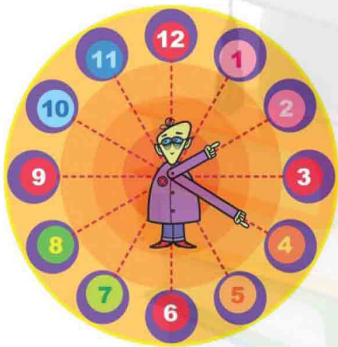
2. الوقت هو الحياة.

3. الوقت يمر بسرعة ثابتة.

4. الوقت لا يمكن زيادته أو تنقيصه.

5. الوقت لا يباع و لا يشتري و لا يستبدل و لا يعوض.

6. الوقت لا يتوقف.





الساعة

تعرف **الساعة** بأنها وحدة قياس للزمن، والساعة مكونة من 60 دقيقة، أو 3600 ثانية.

الساعة ذات العقارب



تحتوي الساعة ذات العقارب على:

الميناء: يوجد به الأرقام من 1 إلى 12 و هو ظاهر للعيان.

العقرب القصير: هو عقرب الساعات.

العقرب الطويل: هو عقرب الدقائق.

القافزة: هي عقرب الثواني و هي تدور أسرع من

العقرب القصير و العقرب الطويل.

ملاحظة: توجد في بعض الساعات زرّ لتعديل الوقت و زرّ المنبه.

عقرب الدقائق

عقرب الثواني

عقرب الساعات

الساعة ذات الخانات

هي ساعة إلكترونية تعتمد على عمل الدائرة الإلكترونية و تشتغل

ببطارية صغيرة و يوجد بها العديد من الخانات.



اليوم

زرّ لتعديل الوقت

اليوم من الشهر

خانة الثواني

خانة الدقائق

خانة الساعات



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

