

# ملخص التربية العلميّة والتكنولوجيّة

## الفصل الثالث



## السنة الثالثة ابتدائي

## ملخص التربية العلمية الفصل الثالث 3 ابتدائي

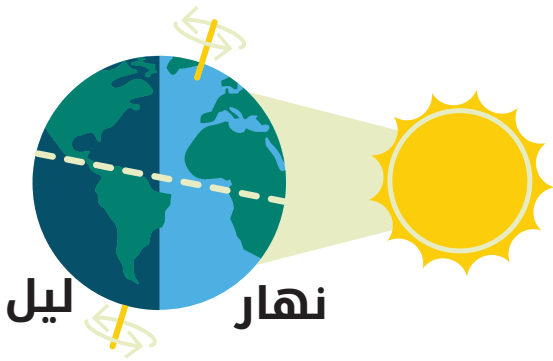
### دوران الأرض:

تدور الأرض حول نفسها من الغرب للشرق

دورة كاملة = 24 ساعة (ليل + نهار) = يوم واحد

ينتج عنه

### تعاقب الليل والنهار



الجزء المقابل للشمس هو النهار

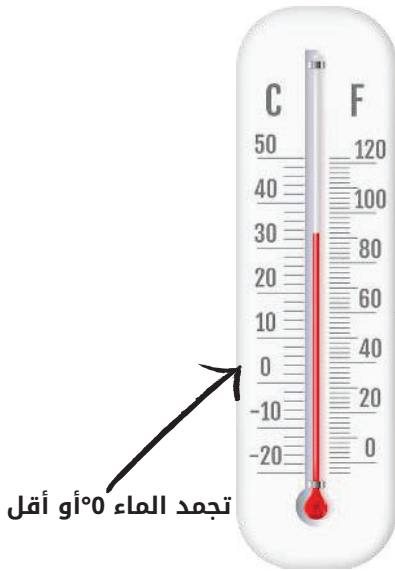


الجزء الغير مقابل للشمس يكون ليل

### المحارار:

يستخدم المحرار لقياس درجة حرارة الجسم  
يوجد به سلم مدرّج بوحدات الدرجة المئوية  
(السليسوزية) ويرمز له ب: °C

-يتجمد الماء عند صفر درجة مئوية (°0)



### أنواعه





## ملخص التربية العلمية الفصل الثالث 3 ابتدائي

### الرزنامة:

هي تقويم زمني لتنظيم التواريخ عبر فترة طويلة من الزمن

نستعمل في حياتنا رزنامتين :

### ميلادية:

أشهرها: جانفي - فيفري - مارس - أفريل - ماي - جوان - جويلية - أوت - سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر - ديسمبر

الشهر: 31/30 يوم ← السنة = 365 يوم

بدأت منذ ميلاد عيسى عليه السلام وتحسب بدوران الأرض حول الشمس مرة واحدة

### هجريّة:

أشهرها: محرم - صفر - ربيع الأول - ربيع الثاني - جمادى الأولى - جمادى الثانية - رجب - شعبان - رمضان - شوال - ذو القعدة - ذو الحجة.

الشهر: 30/29 يوم ← السنة = 354 يوم

بدأت منذ هجرة الرسول صلى الله عليه وسلم ، وتحسب بدوران القمر حول الأرض 12 مرة .

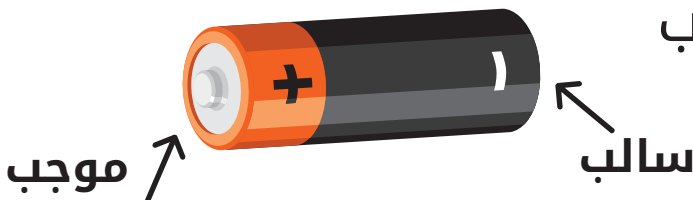
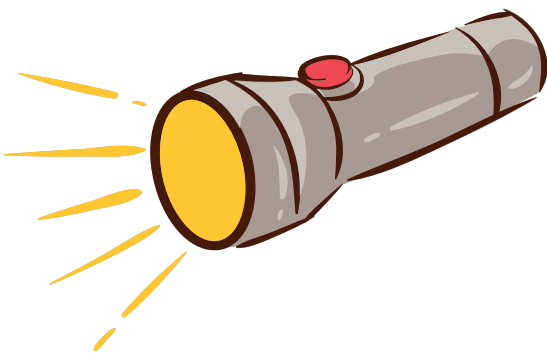
### مصباح الجيب:

هو مصباح يحمل في اليد أو يوضع في الجيب

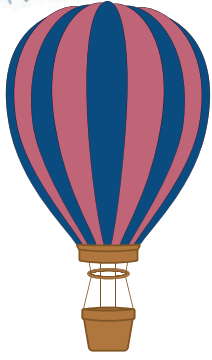
يتألف مصباح الجيب من :  
مصباح وقاطعة وصفائح للتوصيل وبطارية.

يدوي وسهل الإستعمال يستخدم لإضاءة الأماكن المظلمة.

للبطارية قطبين: موجب وسالب



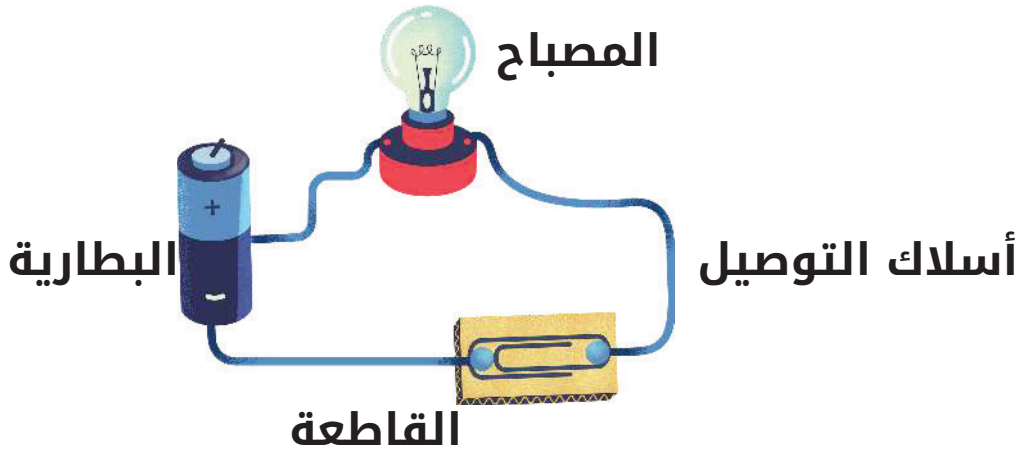
### اصفاق الهواء



هو عملية نقل الهواء من إناء لإناء آخر يشغل الهواء كل الحجم الذي يعطى له

### الدارة الكهربائية

تتكون الدارة الكهربائية من :



المصباح ينطفئ

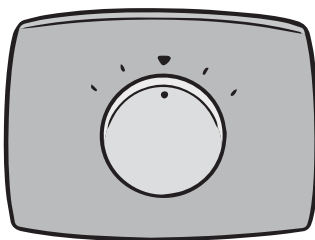


عندما تكون الدارة الكهربائية مفتوحة

المصباح يضيء



عندما تكون الدارة الكهربائية مغلقة



نتحكم في الدارة الكهربائية بواسطة القاطعة

## الميزان

الميزان هو آلة يدوية أو إلكترونية نستخدمها في قياس وزن الأشياء والكتل ووحدته الرئيسية هي: الغرام (غ)

يستخدم الميزان في قياس وزن الخضر والفواكه والمواد الغذائية المتنوعة والأشياء ووزن الإنسان والحيوان

## أنواعه



ميزان إلكتروني



ميزان عادي



ميزان طبي



ميزان مطبخ

يتكون الميزان العادي من: القاعدة-المؤشر-العائق-الكفتين

