

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

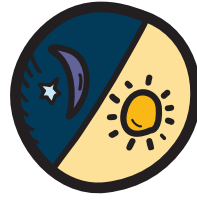
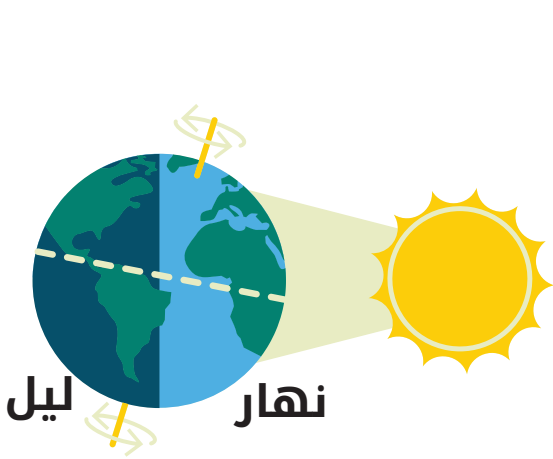
دورة كاملة = 24 ساعة (ليل + نهار) = يوم واحد

ينتج عنه

تعاقب الليل والنهار

الجزء المقابل للشمس هو النهار

الجزء الغير مقابل للشمس يكون ليل

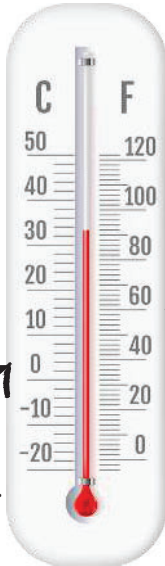


المحارار:

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

-يتجمد الماء عند صفر درجة مئوية (°0)

تجمد الماء 0° أو أقل



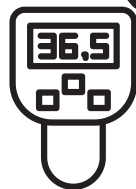
أنواعه



محارار الجو



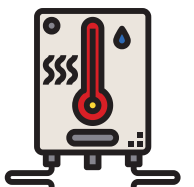
محارار طبي



محارار السيارة



محارار الأكل



محارار الحّمّام



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

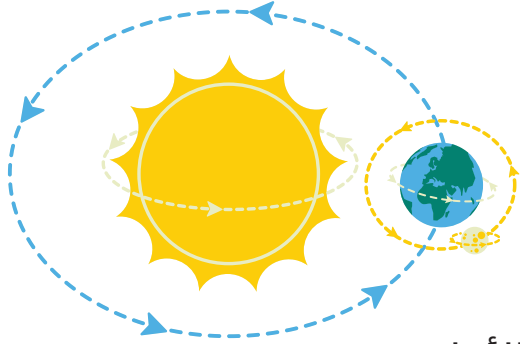
بدأت منذ ميلاد عيسى عليه السلام وتحسب بدوران الأرض حول الشمس مرة واحدة

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:

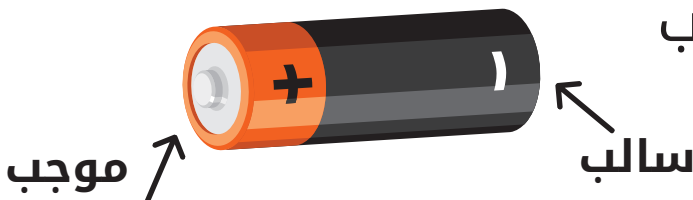
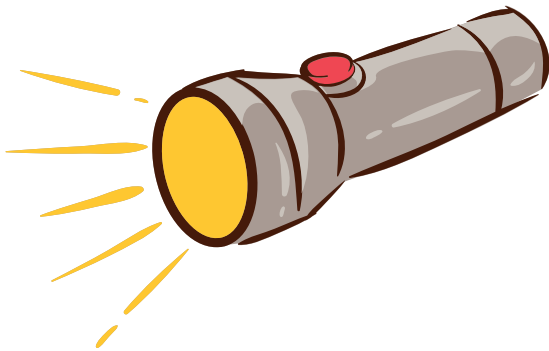
هو مصباح يحمل في اليد أو يوضع في الجيب

يتألف مصباح الجيب من :

مصباح وقاطعة وصفائح للتوصيل وبطارية.

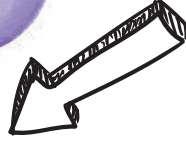
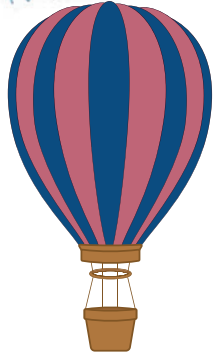
يدوي وسهل الإستعمال يستخدم لإضاءة الأماكن المظلمة.

للبطارية قطبين: موجب وسالب



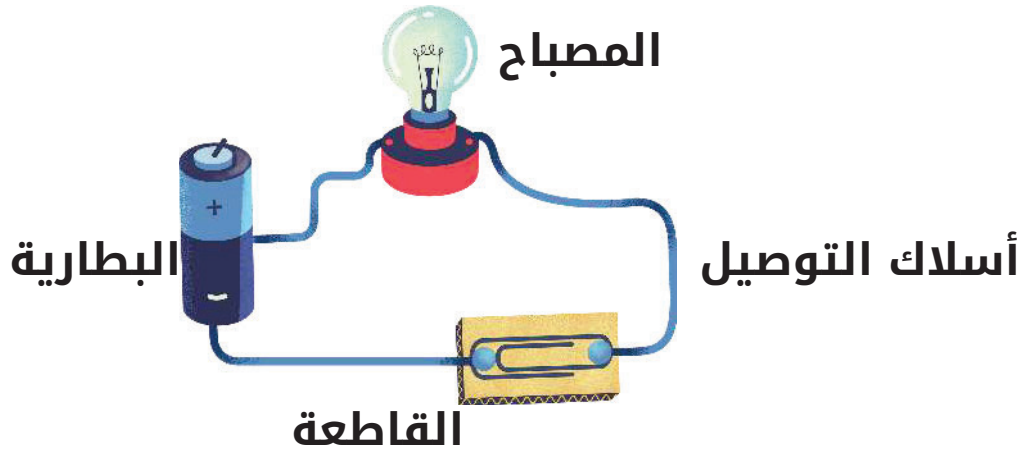
اصفاق الهواء

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



الدارة الكهربائية

تتكون الدارة الكهربائية من :



ينطفئ المصباح

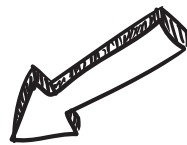
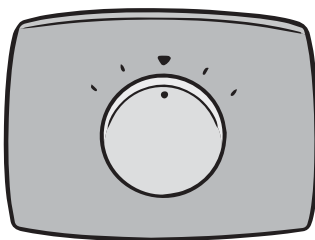


عندما تكون الدارة الكهربائية مفتوحة

يضيء المصباح



عندما تكون الدارة الكهربائية مغلقة



نتحكم في الدارة الكهربائية بواسطة القاطعة

ملخص التربية العلمية الفصل الثالث 3 ابتدائي

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

