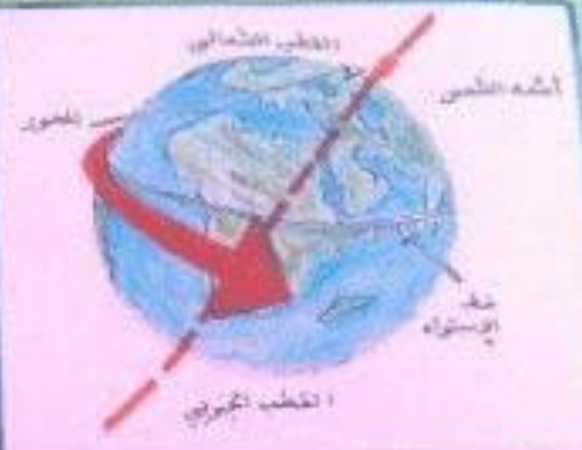


دوران الأرض حول محورها

تدور الأرض حول نفسها في وقت تدور حول
محورها. يدور المحور الذي يصل بين القطبين الشمالي
والجنوبي. يدور الأرض. تدور الأرض مرة
كاملة حول محورها مرة كل يوم. فالدورة الكاملة
تستغرق 24 ساعة وتقسّم الساعة إلى 60
دقيقة والدقيقة إلى 60 ثانية.



ما أطوار القمر؟

دور القمر حول الأرض ويستغرقه في حوالي 29 يوماً أي
ما يقارب شهر تقريباً. وبناءً على هذه الدورة يتم تصنيفها
إلى 8 أنواع:

ويظهر شكل القمر في أثناء دورانه حول الأرض فيبدأ في
أشكال كالتالي:

		أطوار القمر
هلال	محاق	
		الشمس
بدر	الأحدب	
		الشمس الأول
محلل	الشمس الأخير	
		الأحدب

عندما يحدث عند ما يقع الأرض بين الشمس والقمر ويتم ذلك
عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر ويكون القمر
في منطقة ظل الأرض فيبدأ لنا القمر
كسوف الشمس؛ يحدث عندما يقع القمر بين الشمس
والأرض ويغطي ظلها عليها ويكون الكسوف كلياً
عندما يحجب القمر الشمس كلها ويكون كسوفاً
جزئياً عندما يحجب عنا جزءاً منها.

الكسوف والكسوف

