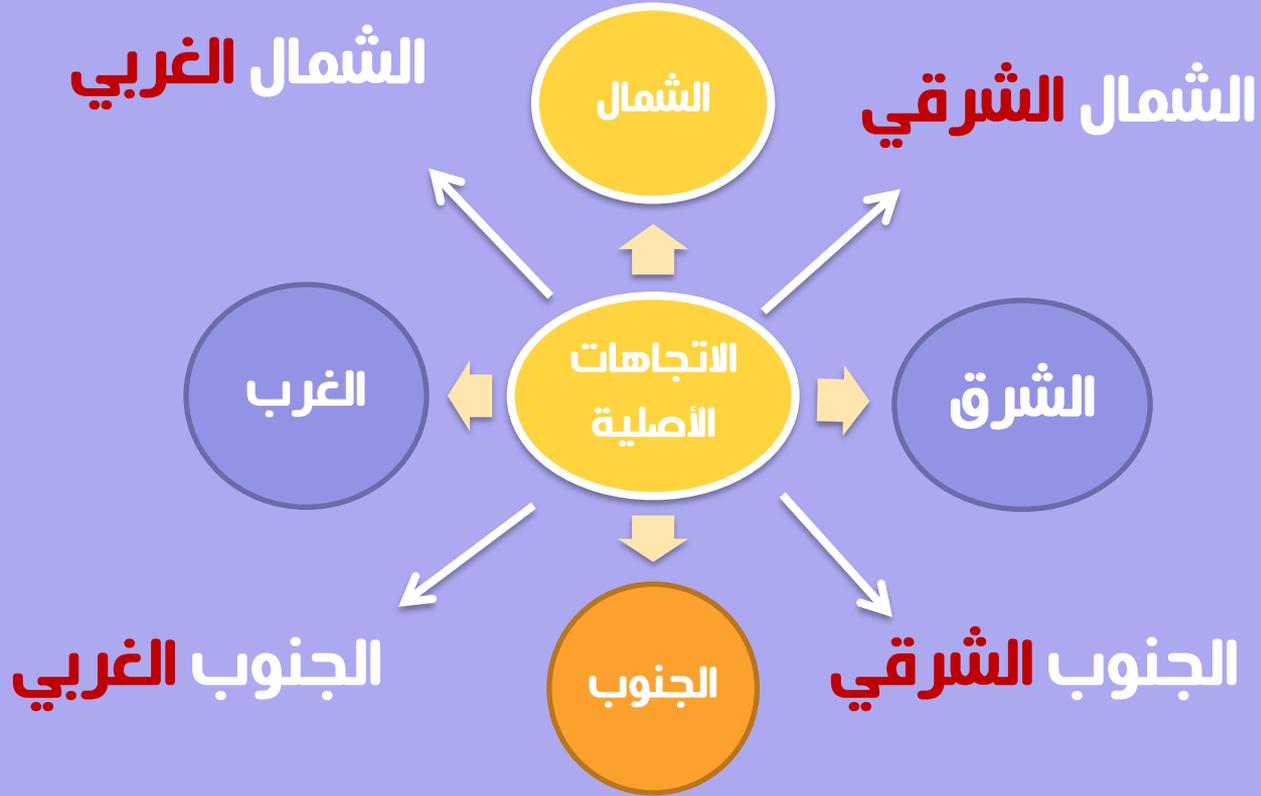


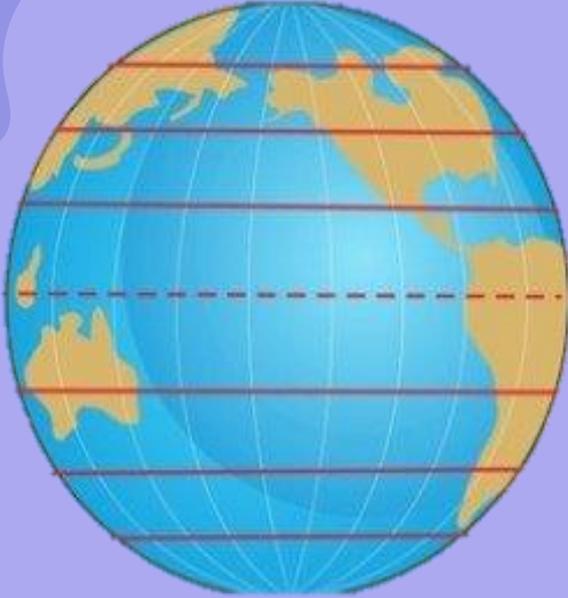
# الدراسات الاجتماعية

الصف الخامس الابتدائي





لتحديد  
المواقع بدقة



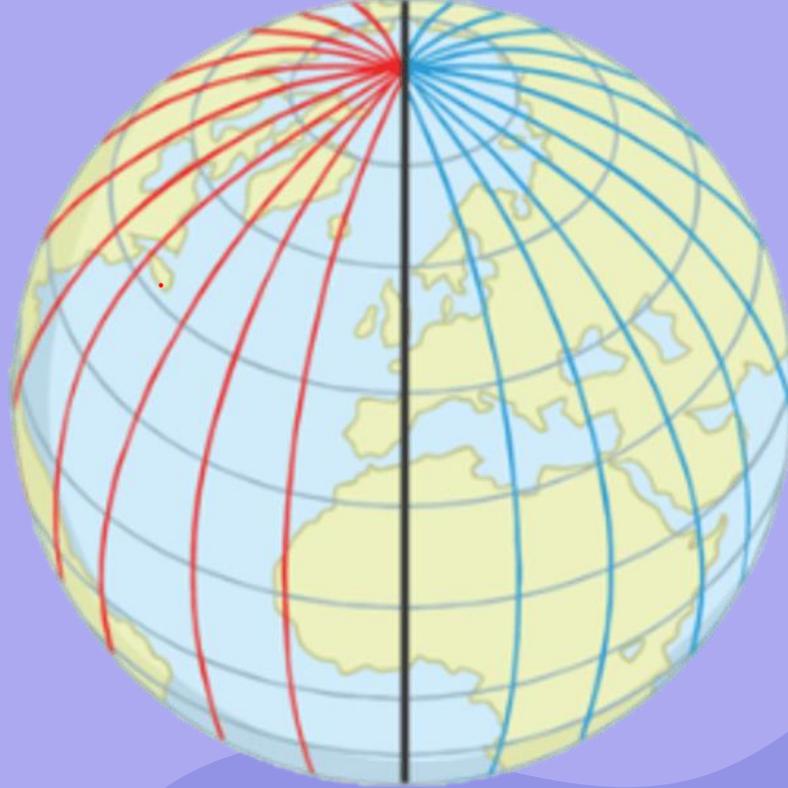
شبكة خطوط الطول ودوائر العرض: تساعدنا في تحديد موقع المكان

بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض





عدد دوائر العرض  
= 180 دائرة عرض



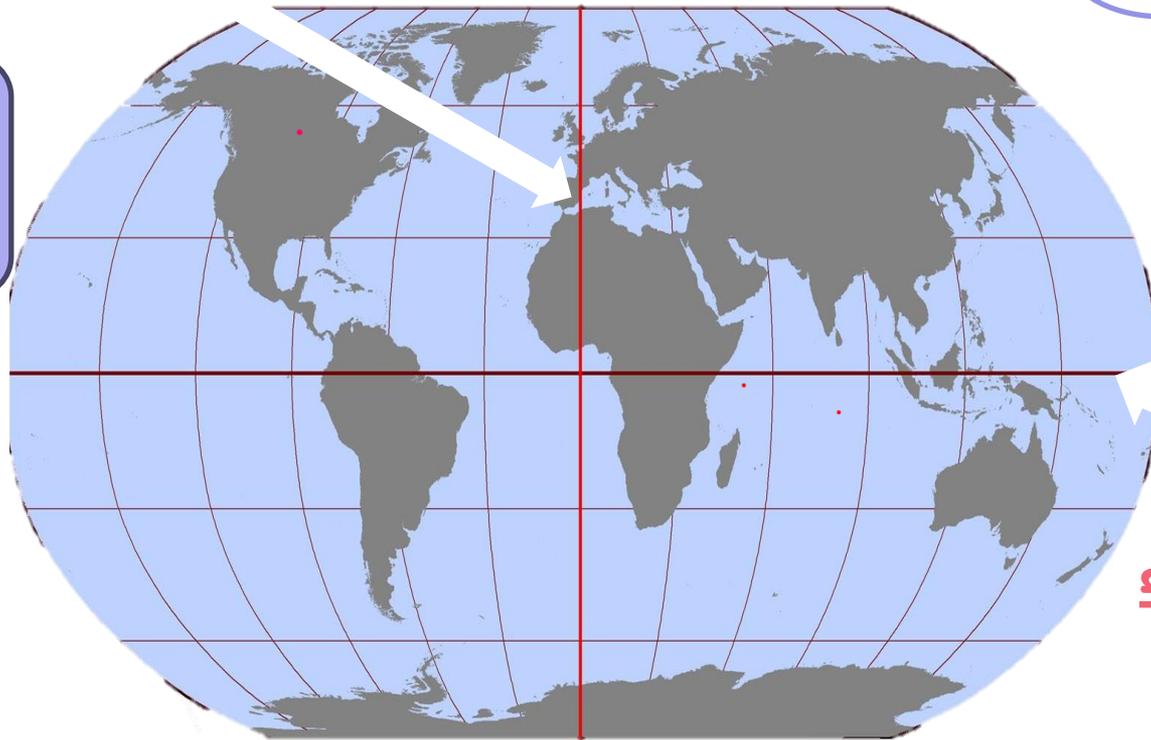
عدد خطوط الطول  
= 360 خط طول



الموقع  
الفلكي

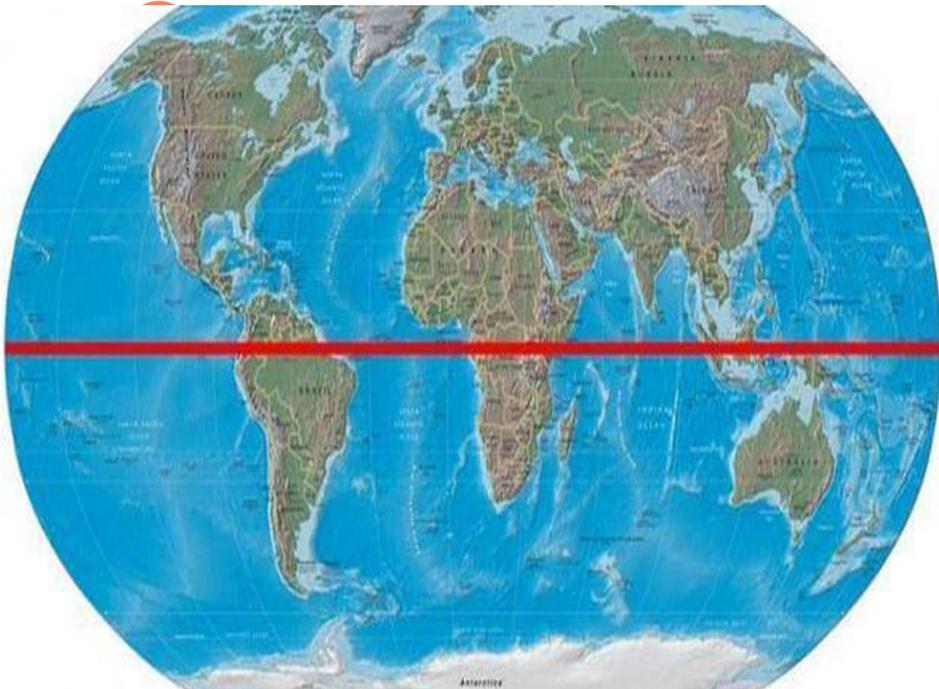
خط جرتنش

خط الطول  
الرئيسي



دائرة  
العرض  
الرئيسية

دائرة الاستواء



## دوائر

٩٠° القطب الشمالي

الدائرة القطبية الشمالية

شمال

مدار السرطان

دائرة الاستواء

مدار الجدي

جنوب

الدائرة القطبية الجنوبية

٩٠° القطب الجنوبي

٨٠°

٦٦.٥°

٤٠°

٢٣.٥°

٢٠°

صفر

٢٠°

٢٣.٥°

٤٠°

٦٦.٥°

٨٠°





# شكل الأرض



الأرض مسطحة

الأرض كروية





ماذا يحدث إذا كانت  
الأرض مسطحة؟

سقوط أشعة  
الشمس بزاوية  
واحدة علي  
سطح الأرض

سقوط أشعة  
الشمس علي  
سطح الأرض  
كله وفي وقت  
واحد

يؤدي ذلك إلى ( ثبات الحرارة - عدم تنوع المناخ - عدم تنوع النبات والبيئات )

• تختلف زاوية سقوط أشعة الشمس علي الأرض من منطقة لأخرى

• **مما يؤدي إلى اختلاف درجات الحرارة – تنوع المناخ – تنوع النبات)**



# الأشعة المائلة

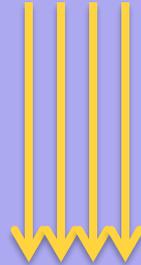
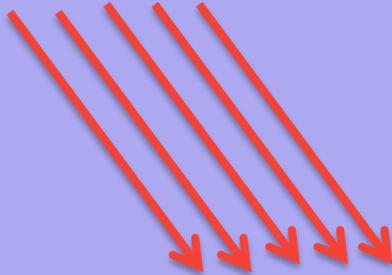
فتتوزع الحرارة  
علي تلك المساحة

فتكون أقل  
حرارة

# الأشعة العمودية

فتتركز الحرارة  
علي تلك المساحة

فتكون أشد  
حرارة

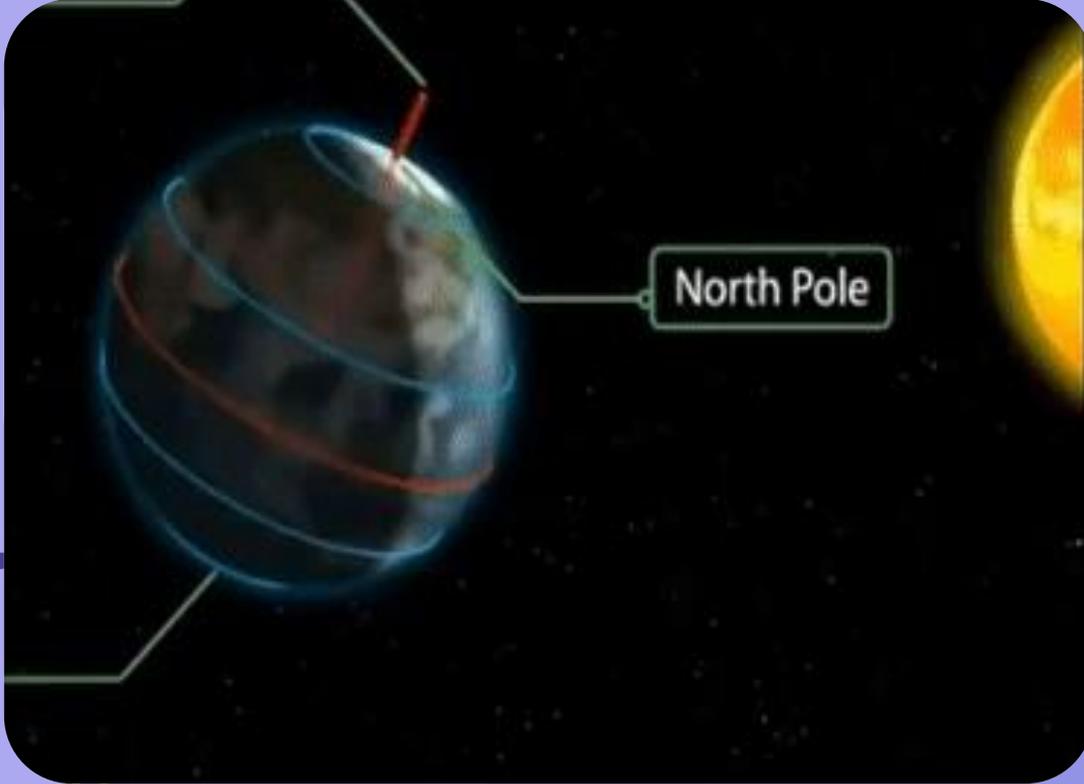




# الدورة اليومية للأرض



مما يؤدي  
إلى تعاقب  
الليل  
والنهار



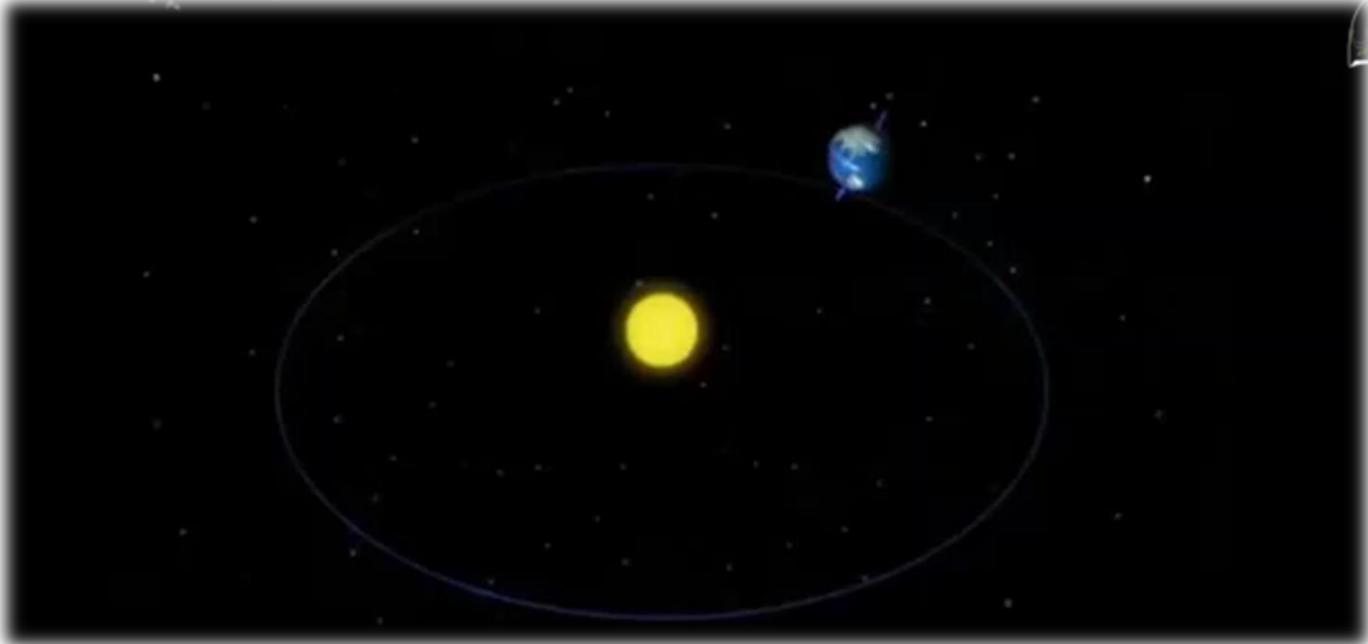
تدور الأرض  
حول  
نفسها  
كل 24 ساعة



## الفصول المناخية الأربعة

مما يؤدي إلي تعاقب  
فصول السنة الأربعة

(2) دورة سنوية : تدور حول  
الشمس مرة كل 365 يوما  
وربع يوم

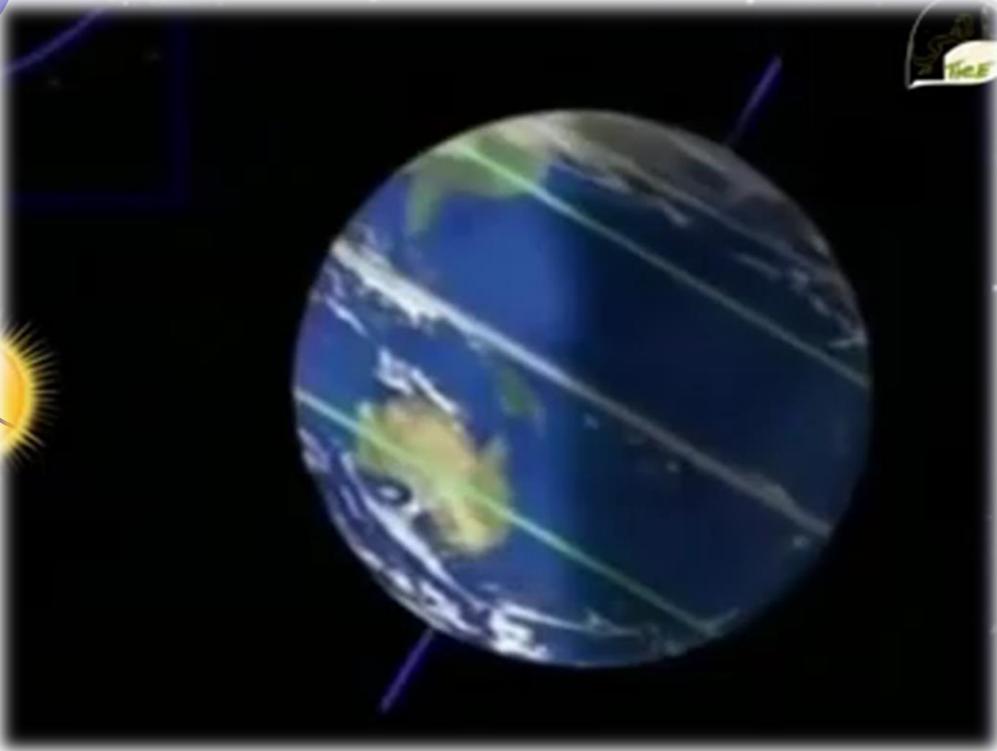


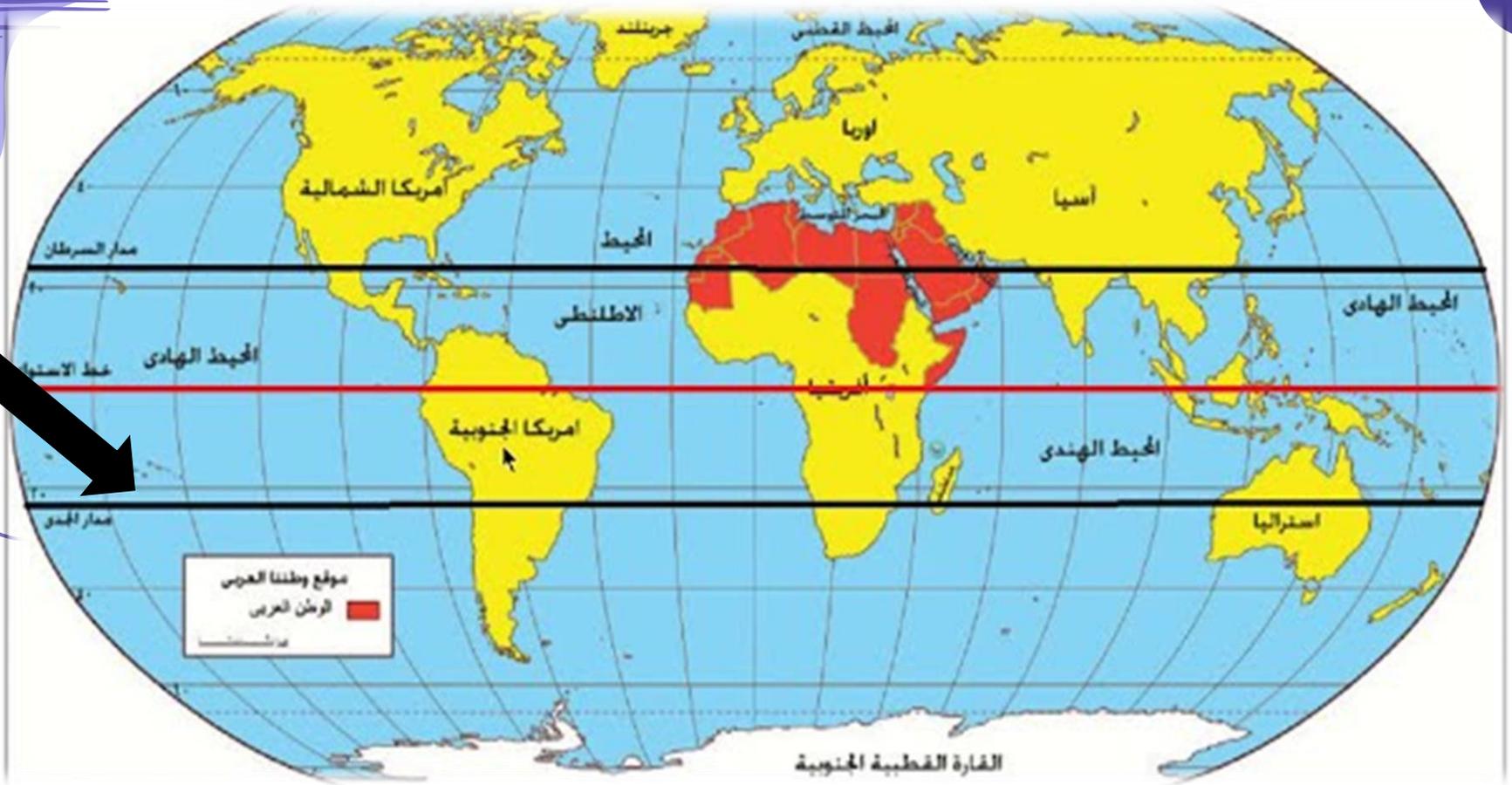
# فصل الشتاء

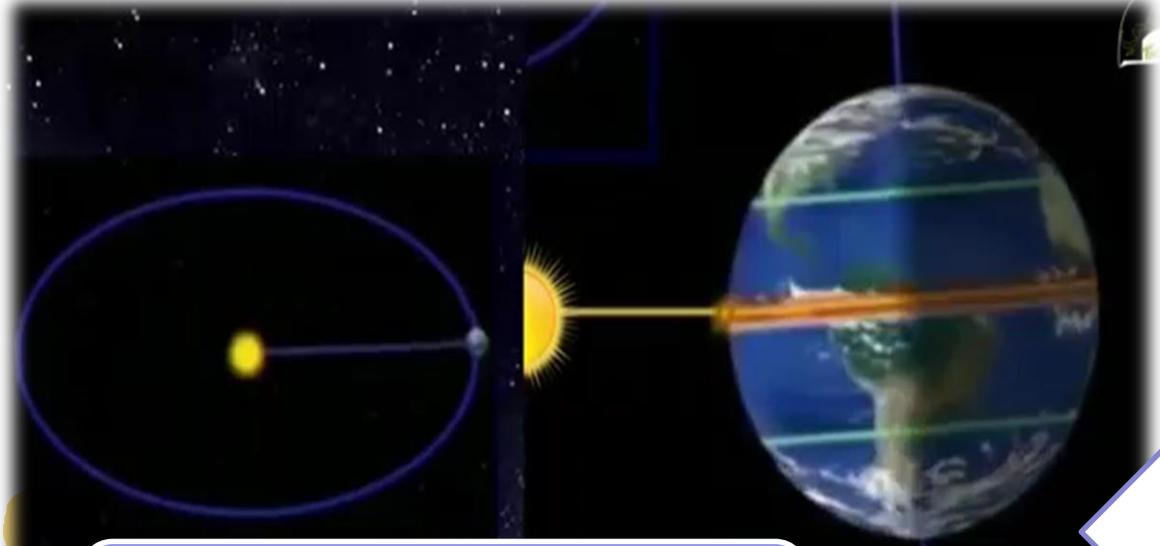
تتعامد الشمس

علي مدار الجدي

تكون الشمس بعيدة عن  
مصر





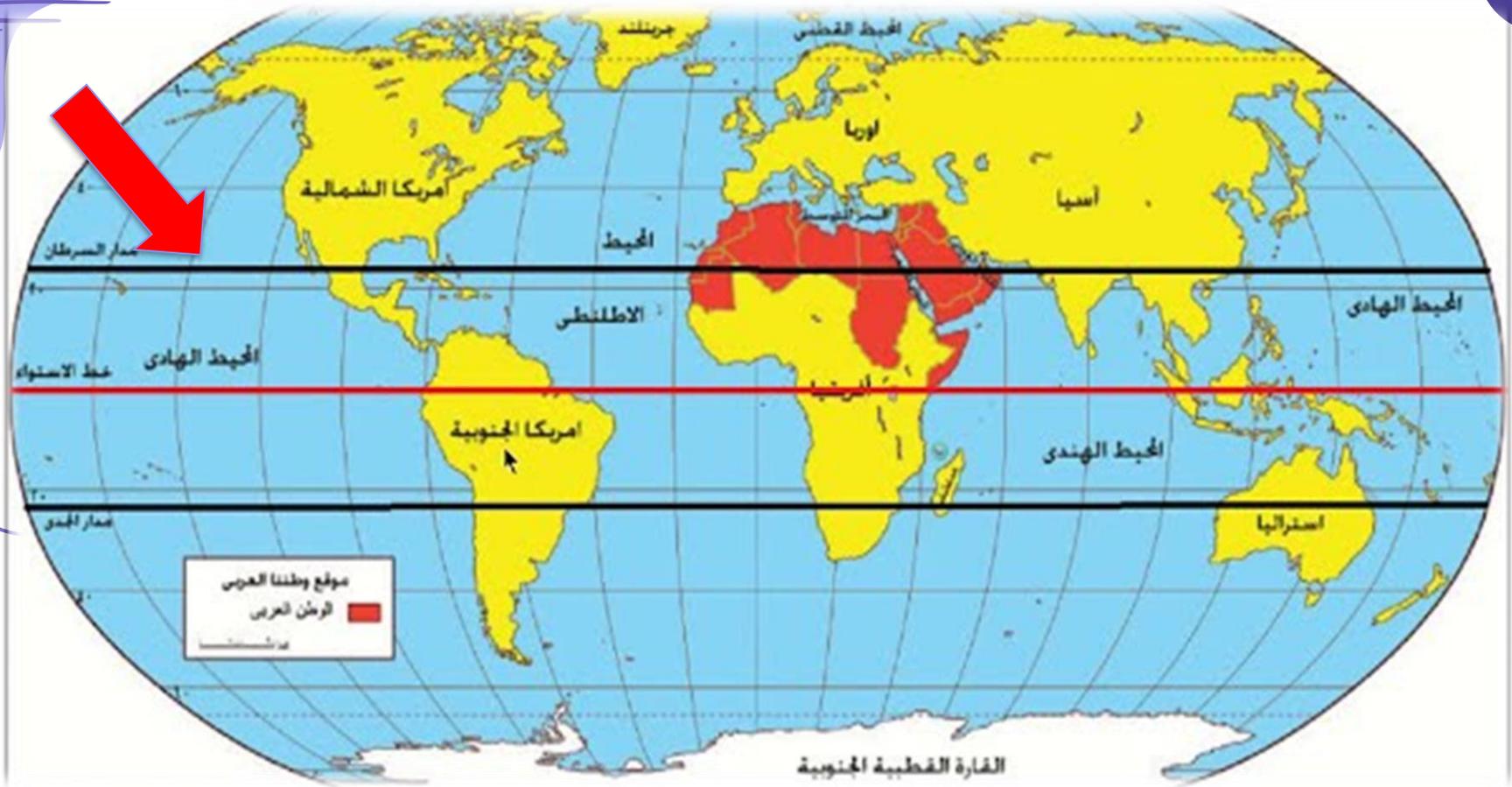


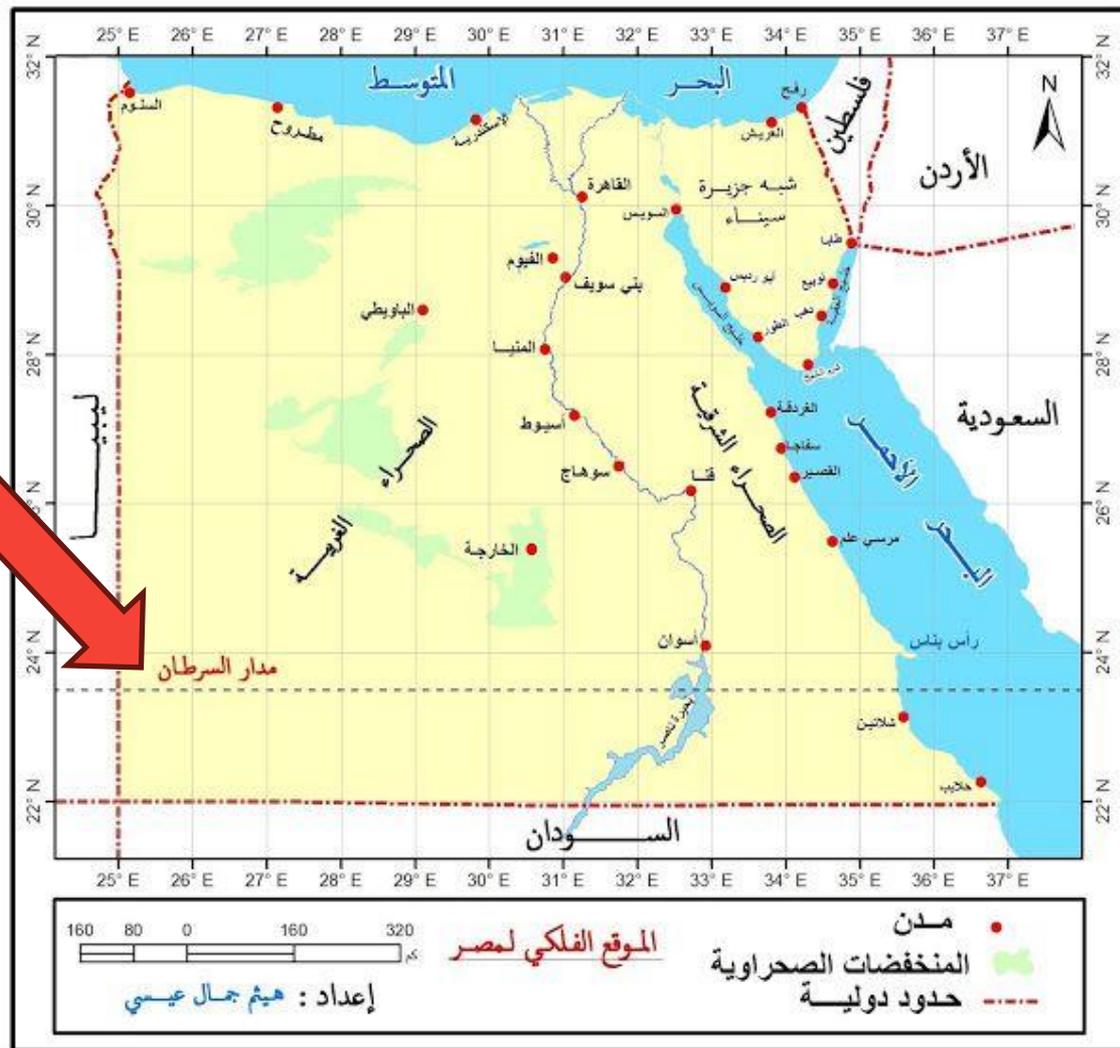
# فصل الصيف

تتعامد  
الشمس  
علي مدار  
السرطان

حالة الجو يتميز بارتفاع درجات الحرارة في الأجزاء الجنوبية

يكون الجو حارا جافا





يمر بجنوب

مصر مدار

السرطان

إعداد: هيثم جمال عيسى

الموقع الفلكي لمصر

● مدن  
 المنخفضات الصحراوية  
 --- حدود دولية