

المقطع الاول

المجال الجغرافي

الاستاذة بشير نوال

المعالم و الاحداثيات

الاستاذة بشير نوال

1

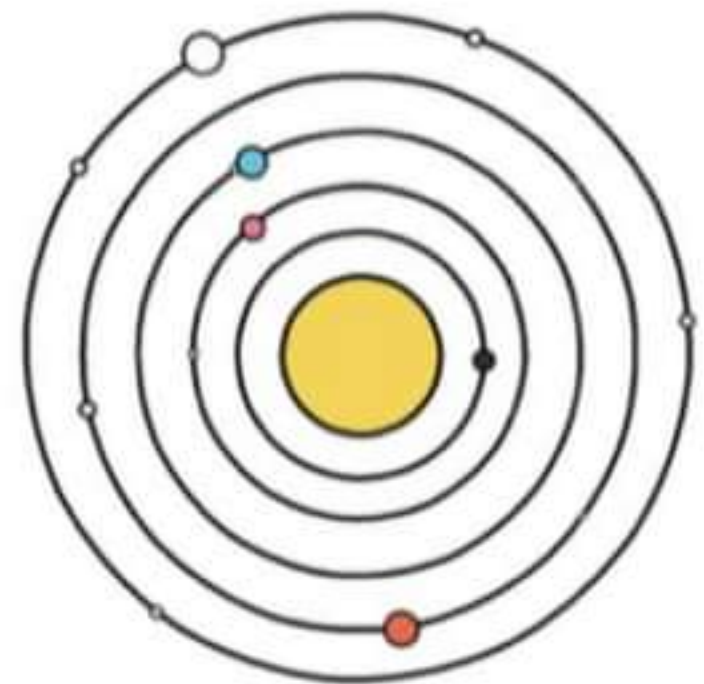
التموقع الجغرافي

الاستاذة بشير نوال

الاستاذة بشير نوال

الأرض في الفضاء الأرض أحد كواكب المجموعة الشمسية

(عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، أورانوس، نبتون، بلوتو)
يأتي ثالثا بعد عطارد والزهرة، ويعد الكوكب الوحيد الذي تتوفر فيه
شروط الحياة .



شكل الأرض: تتخذ الأرض الشكل الكروي، وقد أثبتت ذلك رحلة البحار ماجلان حول الأرض، وصور الأقمار الصناعية، وظهور أعالي الأشياء البعيدة كالسفن قبل أسافلها.



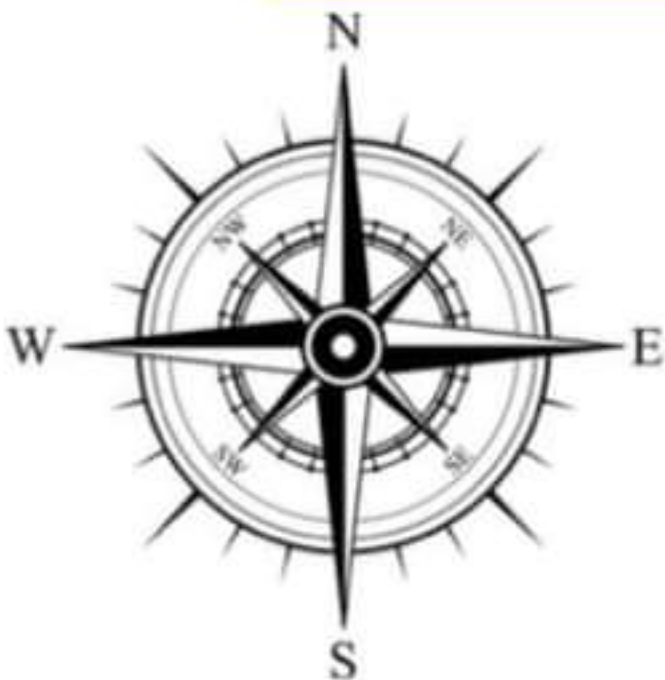
الاستاذة بشير نوال



- أبعاد الأرض: الأرض ذات أبعاد متباينة حيث تبلغ مساحتها 510 مليون كلم مربع، ويقدر قطرها الاستوائي 12756 كم وقطرها عند القطبين 1271.30 كم، ومحيطها الاستوائي 40053.84 كم، ومحيطها القطبي 39918.82 كم.

- الاتجاهات الرئيسية: للأرض أربعة اتجاهات رئيسية هي: الشمال والجنوب والشرق والغرب، ويتم تحديدها بواسطة الظل، أو أجهزة مثل نظام التوقيع العالمي (GPS) والبوصلة.

الاستاذة بشير نوال



حركتنا الارض

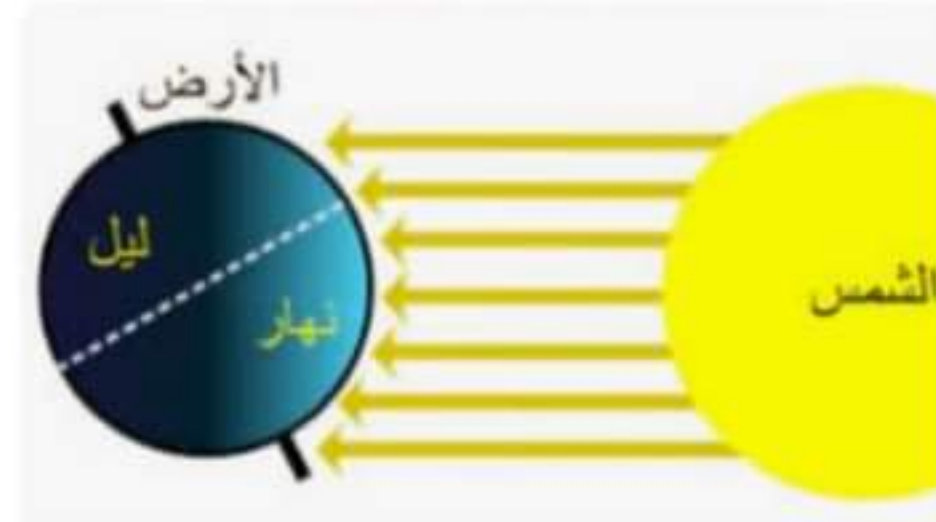
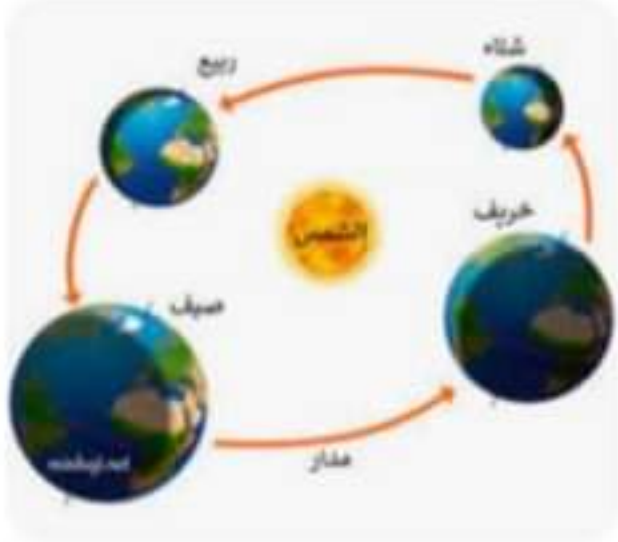
1- حركة محورية : وتتمثل في دوران الارض حول نفسها في مدة تستغرق 24 ساعة ينتج

الاستاذة بشير نوال

عنها تعاقب الليل والنهار

2- حركة انتقالية : تتمثل في دوران الارض حول الشمس في مدة 365 يوما من الغرب الى

الشرق وينتج عنها الفصول الأربعة (الصيف والخريف والشتاء والربيع)



2

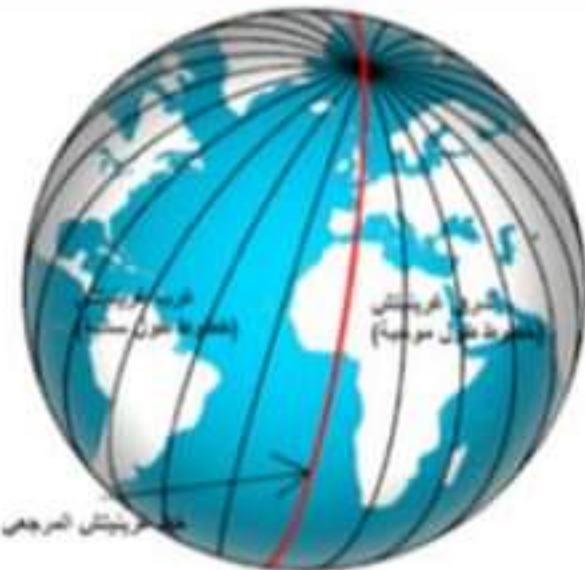
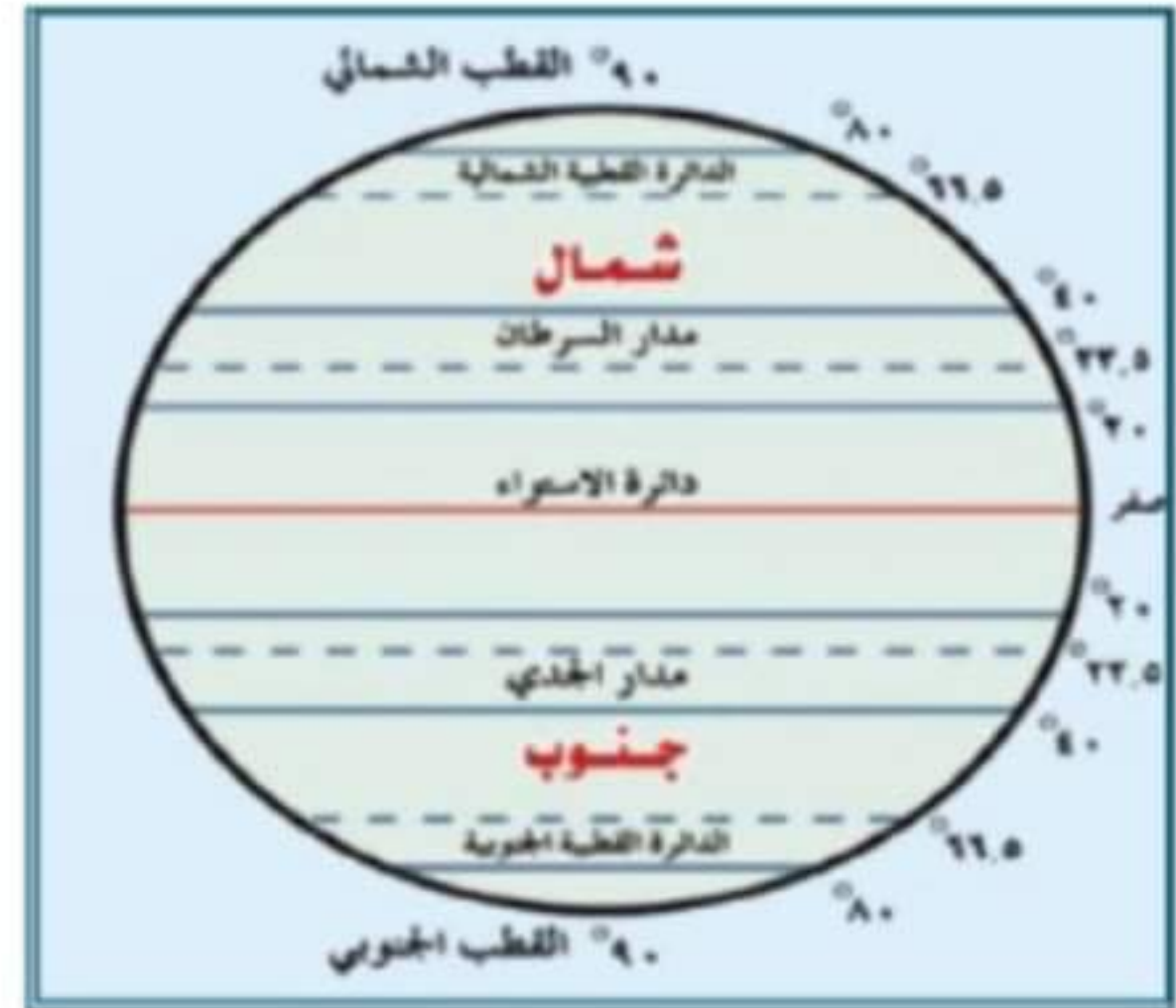
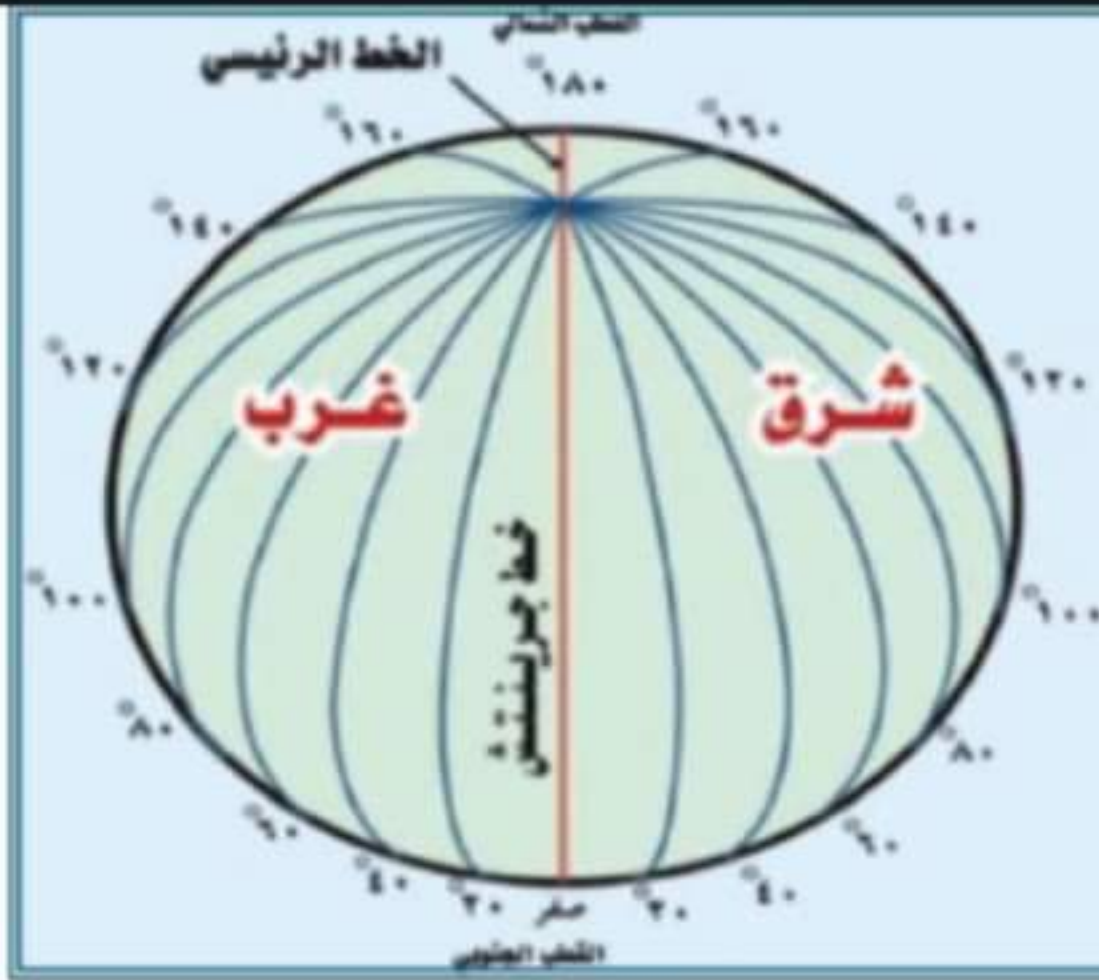
الإحداثيات الجغرافية

الاستاذة بشير نوال



الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول و دوائر العرض)

تعريفها	عددتها	أهميتها
خطوط الطول	هي أنصاف دوائر وهمية تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي	360° خطا 180 شرقا و 180 غربا الذي يقسمهم خط غرينتش درجته 0°
دوائر العرض	هي عبارة دوائر وهمية تلف الكرة الأرضية عرضيا	180° دائرة 90° دائرة شمالا و 90° دائرة جنوبا يقسمهم الدائرة الاستواء درجته 0°
أهميتها	1- تساهم دوائر العرض في تحديد المناطق الحرارية 2- تساهم خطوط الطول في تحديد الوقت على سطح الأرض (خط غرينتش) 3- تساهم خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد الأماكن على سطح الأرض (الموقع الفلكي)	الاستاذة بشير نوال



الاستاذة بشير نوال

حساب فارق الخطوط بين المدينتين

1

إذا كانت المدينة (أ) تقع في الشرق
والمدينة (ب) تقع في الغرب أو العكس
(تقعان في اتجاهين مختلفين)
في هذه الحالة نقوم بعملية الجمع (+)

إذا كانت المدينة لمدينة (أ) والمدينة (ب)
تقعان في الشرق أو تقعان في الغرب
(تقعان في نفس الاتجاه)
في هذه الحالة نقوم بعملية الطرح (-)

حساب المدة الزمنية للخطوط الطول

2

خطوط طول المتحصل عليها من عملية الجمع أو الطرح تضرب (x) في 4 دقائق
النتيجة المتحصل عليها تحول إلى الساعات أي تقسم (÷) على 60 د
ملاحظة : 4 دقائق هي المدة التي يستغرقها كل خط عند دوران الأرض حول نفسها

تحديد موقع المدينة التي نريد معرفة الوقت بها

3

إذا كانت المدينة التي نريد معرفة الوقت بها تقع شرقا هنا يزيد الوقت (+)
إذا كانت المدينة التي نريد معرفة الوقت بها تقع غربا هنا ينقص الوقت (-)

لأن القاعدة تقول كلما اتجهنا غرب خط غرينتش ينقص الوقت وكما اتجهنا شرق خط غرينتش يزيد الوقت

حساب الوقت

الاستاذة بشير نوال



الخريطة

3



تعريف الخريطة: هي تمثيل لسطح الأرض أو جزء منه على سطح مستوي باستعمال مقياس رسم معين.

أساسياتها: هي مجموعة من الشروط يجب أن تتوفر لقراءة الخريطة وتتمثل في:

- الإطار: الحيز المحيط بها.

- العنوان: يحدد موضوعها.

- التوجيه: سهم يشير إلى الشمال لتعرف من خلاله على باقي الاتجاهات.

- المفتاح: الأشكال والرموز والألوان التي تسهل قراءتها.

- المقياس: نقل البعد الحقيقي (الطبيعي) وتصغيره على الخريطة وهو ثلاثة أنواع:

- مقياس كتابي مثل: 1 سم لكل 100 كلم.

- مقياس خطي مثل: 0 100 كلم

- مقياس كسري مثل: (سم 1)/(كلم 100)

الاستاذة بشير نوال

أنواعها: هناك عدة أنواع للخرائط أهمها:

الاستاذة بشير نوال

- الخريطة السياسية: تختص في المواقع والحدود والعواصم...

- الخريطة الاقتصادية: تختص في مختلف الأنشطة كالزراعة والصناعة والتجارة.

- الخريطة الطبيعية: تختص في التضاريس والمناخ والتربة والنبات...

- الخريطة التاريخية: تختص في دراسة الأحداث الماضية كالحروب والآثار...

- الخريطة الديموغرافية: تختص بدراسة السكان وكثافتهم وتوزيعهم.

المجموعات الكبرى على سطح الارض

الاستاذة بشير نوال



أولا : اليابس و الماء

توزيع اليابس والماء: يشغل اليابس 29% من مساحة سطح الأرض في شكل قارات و جزر بينما النسبة المتبقية 71% من مساحتها في شكل مسطحات مائية (البحار و المحيطات).

أ- القارات : هي الأجزاء الصلبة للكرة الأرضية يتركز معظمها في القسم الشمالي للكرة الأرضية.

القارة	آسيا	أمريكا	إفريقيا	انتركتيكا	أوروبا	أوقيانوسيا
المساحة مليون /كم ²	44.8	42.1	30.3	12.5	10.5	8.5

الاستاذة بشير نوال



ب- المحيطات : هي مسطحات مائية مالحة ذات أعماق كبيرة وأمواج عالية ومساحات كبيرة جدا.

المحيط	المساحة (مليون / كم ²)
المحيط الهادي	179.7
المحيط الأطلسي	106.4
المحيط الهندي	74.9
المحيط الشمالي المتجمد	14.05
محيط القطب المتجمد الجنوبي	20

الاستاذة بشير نوال

ج- البحار : هي مسطحات مائية مالحة أقل مساحة وعمقا من المحيطات وهي أنواع:

- 1- بحار خارجية مثل بحر الشمال وبحر الصين.....
- 2- بحار داخلية مثل بحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر.....
- 3- بحار مغلقة مثل بحر القزوين.

المحيطات الرئيسية



تحيط القارات المحيطات
الخمس الرئيسية.

الاستاذة بشير نوال

الاستاذة بشير نوال

التضاريس



التضاريس : هي ارتفاعات و انخفاضات الموجودة على سطح الأرض مثل:

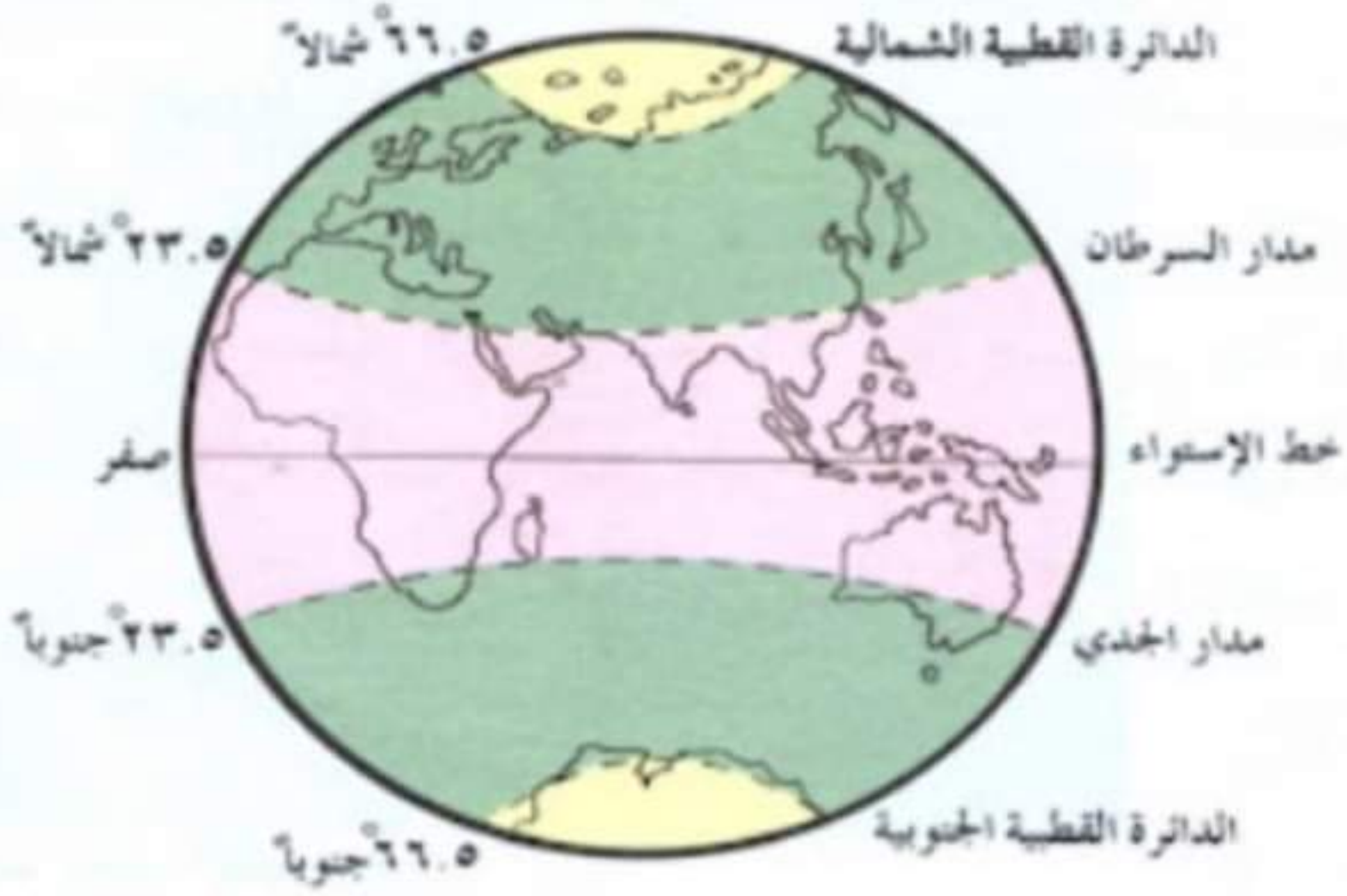
السهول	هي عبارة مساحات منبسطة من سطح الارض ذات تربة خصبة لا يتجاوز ارتفاعها 400 متر مثل : سهل متيجة - سهل وهران - سهل معسكر - سهل عنابة - سهل سيدي بلعباس
الهضاب	هي عبارة عن مرتفعات تكون مسطحة في بعض الاحيان او بها احواض او انهار يتراوح ارتفاعها بين 400 متر و 900 متر مثل : الهضاب العليا في الجزائر وهضبة التبت بالصين وهضبة البرازيل
الجبال	هي عبارة عن مرتفعات تزيد ارتفاعها عن 900 متر مثل جبال الهقار والطارق في الجزائر - جبال الهمالايا بآسيا - جبال الالب بأوروبا

- 1- مفهوم النطاقات المناخية : النطاق المناخي هو رقعة جغرافية تتشابه في خصائصها المناخية.
- 2- النطاقات المناخية على سطح الأرض:

المنطقة الحارة	تقع بين دائرتي عرض 0° - 23,5° شمال وجنوب خط الاستواء	تتميز بارتفاع درجة الحرارة طول السنة مع تباين في نسبة الرطوبة والتساقط
المنطقة المعتدلة	تقع بين دائرتي عرض 23,5° - 66,5° شمال وجنوب خط الاستواء	تتميز باعتدال درجة الحرارة مع تباين نسبة الرطوبة والتساقط
المنطقة الباردة	تقع بين دائرتي عرض 66,5° - 90° شمال وجنوب خط الاستواء	تتميز بشتاء طويل وبرودة شديدة

المناطق الحرارية على سطح الأرض

الاستاذة بشير نوال



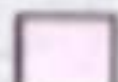
المنطقة الباردة



المنطقة المعتدلة



المنطقة الحارة



تأقلم الإنسان مع البيئات الجغرافية

الاستاذة بشير نوال



الاستاذة بشير نوال

البيئة (المنطقة)	اقليمها	مميزاتها	النشاطات المعمسة فيها
المنطقة الحارة	- المناخ الاستوائي - المناخ المداري - المناخ الصحراوي - المناخ الموسمي	- ارتفاع درجة الحرارة بها - تباين نسبة الرطوبة والتساقط - المتوسط الحراري 20°م - النباتات: بها الغابات الكثيفة كالمطاط - حشائش السافانا - الحلفاء - الحيوانات: - التعاسيح - الزرافة - الفيلة - الزواحف - الثعالب	- الزراعة: يعتمد على عدة محاصيل منها القطن الموز والتمور - تربية الحيوانات مثل الماعز و الابقار والمواشي والجمال - الصناعة: يعتمد على الصناعة الاستخراجية مثل البترول والغز والمعادن وصناعة الخشب والمطاط



المنطقة المعتدلة	مناخ البحر الابيض المتوسط	اعتدال الحرارة في فصل الشتاء وارتفاعها صيفا	الزراعة: يعتمد على عدة محاصيل مثل الزيتون والكروم والحبوب وتربية الابقار والمواشي
	- المناخ القاري - المناخ المحيطي - المناخ الصيني	- تباين نسبة الرطوبة والتساقط - المتوسط الحراري 14°م - النباتات: غابات الأرز والبلوط والصنوبر والعروج ووفرة السهول	- الصيد البحري: يعتمد على صيد الاسماك
		- الحيوانات: السناجب، الغزلان والزواحف	- الصناعة: وهي الصناعة التقليدية مثل الصناعة الحرفية والنسيج والجلود والصناعة الحديثة مثل الصناعة الالكترونية والصناعة البتروكيمياوية
			- الخدمات: تساهم في توفير مناصب الشغل مثل قطاع السياحة والصحة والتجارة

الاستاذة بشير نوال



الاستاذة بشير نوال

المنطقة الباردة	اقليم التايغا	انخفاض درجة الحرارة	نشاط الصيد البحري
	- مناخ التندرا	- تساقط الثلوج وتشكل الجليد - المتوسط الحراري 10°م - النباتات: غابات التايغا - حشائش التندرا	يعتمدون على نشاط تجارة الفراء للحيوانات القطبية
		- الحيوانات: - الدببة - طائر البطريق الفقمة	

