

المقطع الاول

المجال الجغرافي

الاستاذة بشير نوال

المعالم و الاحداثيات

الاستاذة بشير نوال



1

التموقع الجغرافي

الاستاذة بشير نوال

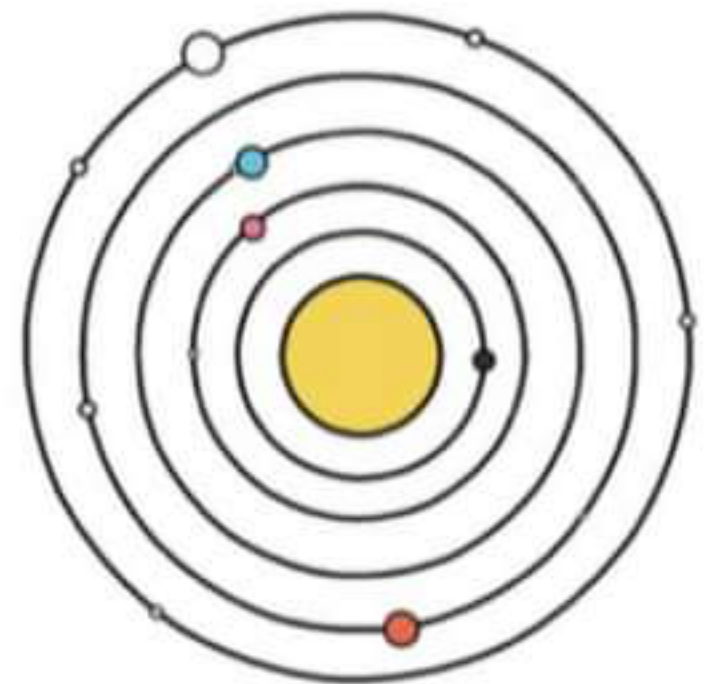
الاستاذة بشير نوال

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.

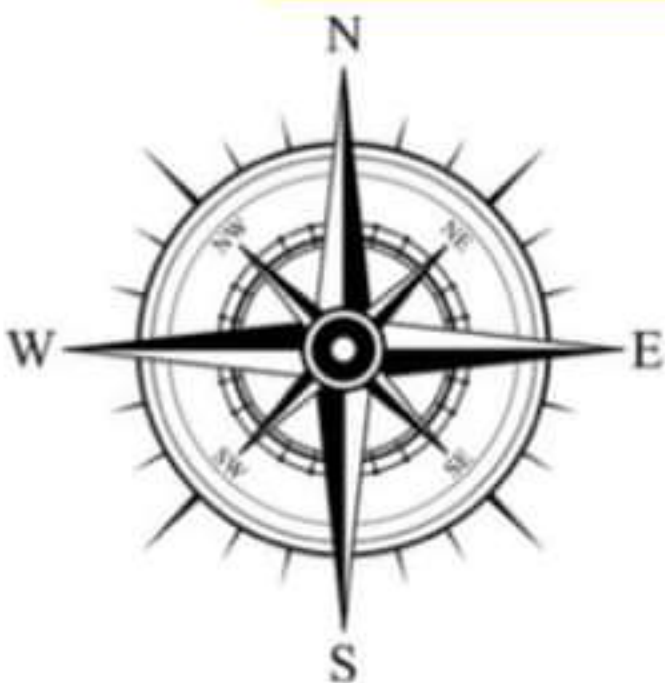
الاستاذة بشير نوال



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

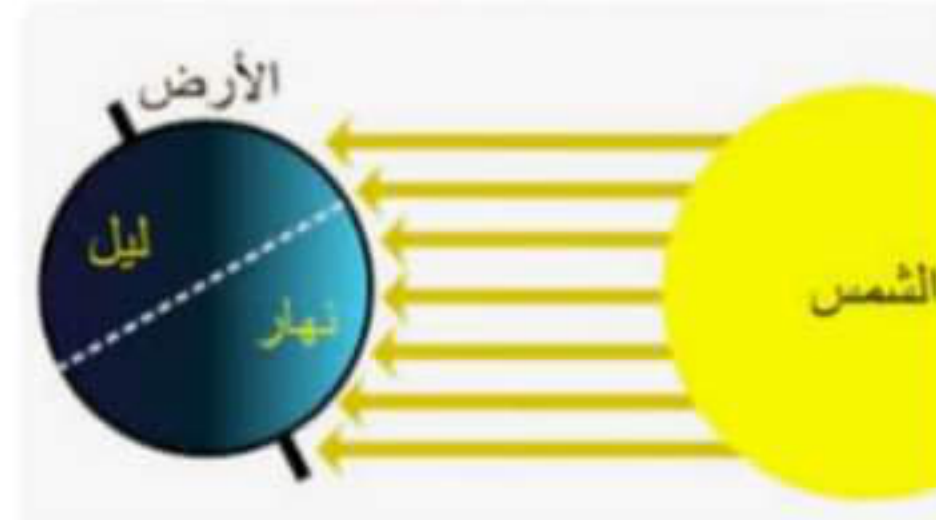
1- حركة محورية : وتتمثل في دوران الارض حول نفسها في مدة تستغرق 24 ساعة ينتج

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

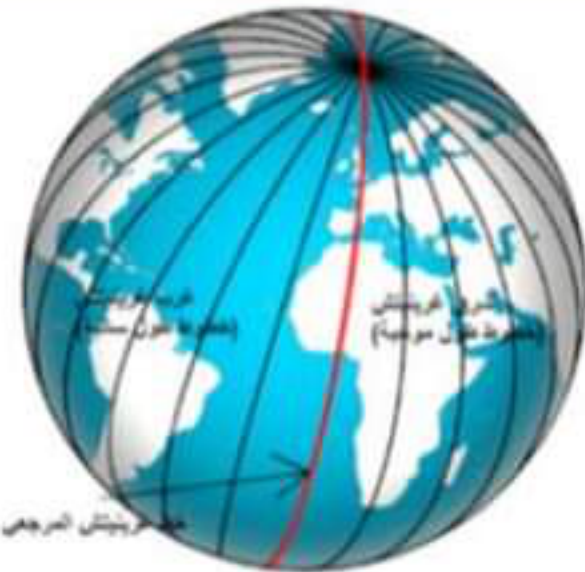
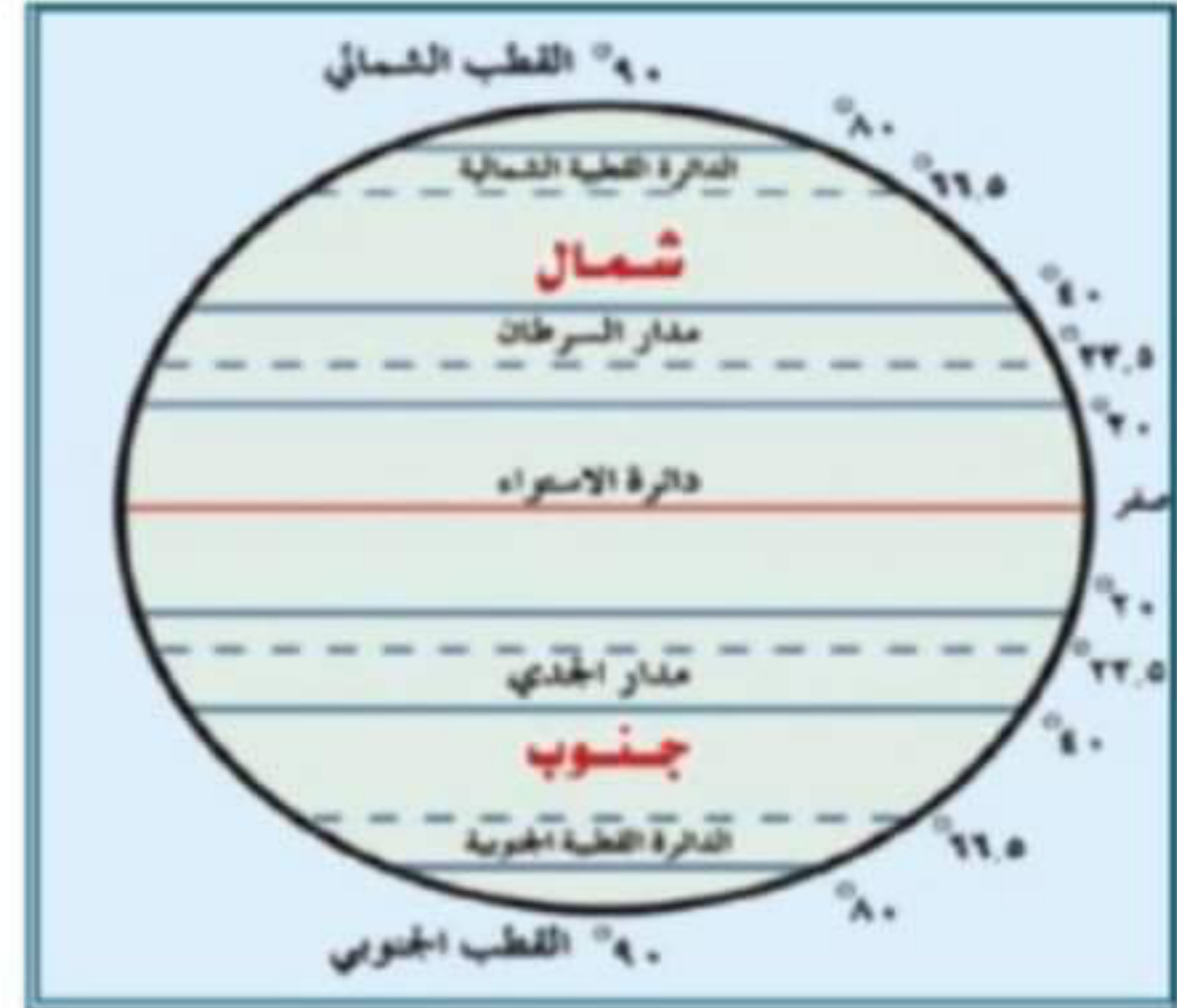
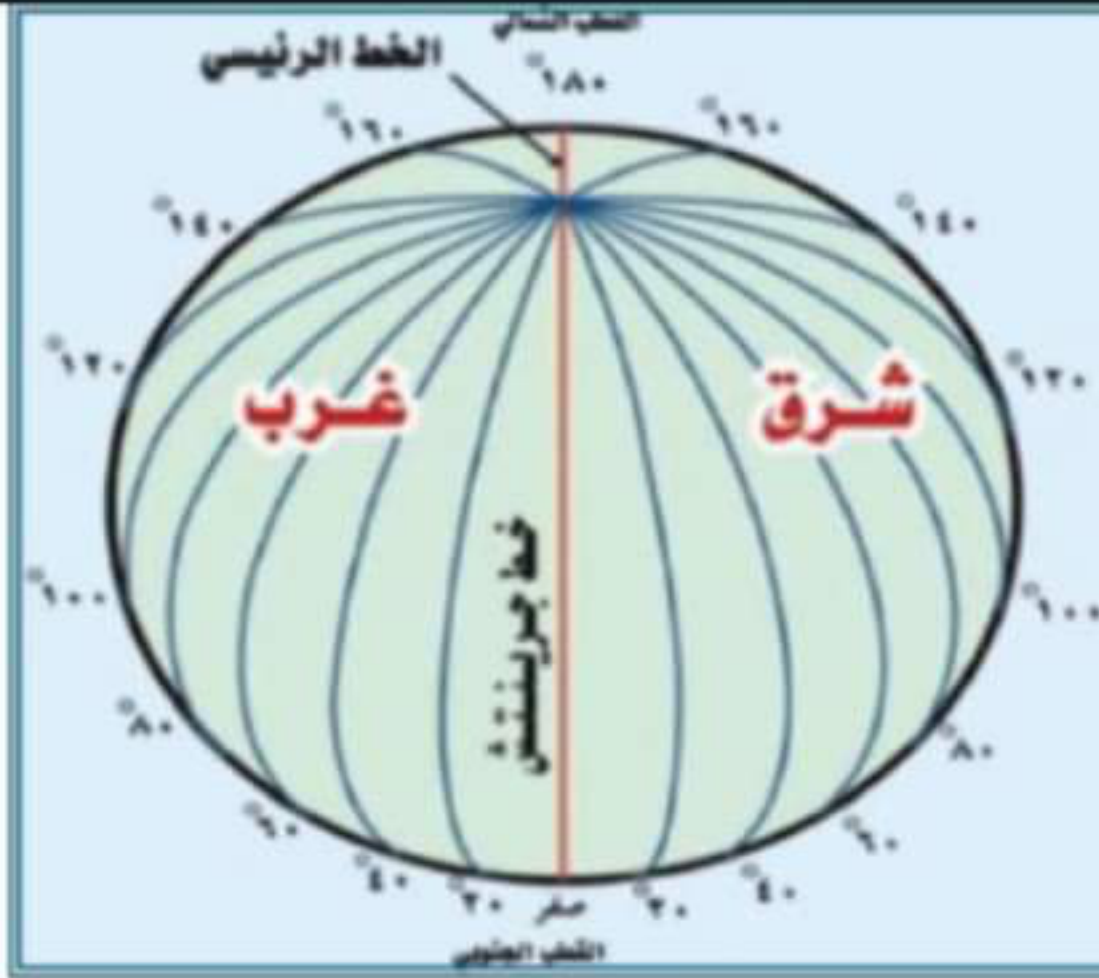
الاستاذة بشير نوال



الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول و دوائر العرض)

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

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 مستوٍ 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 لتتعرف 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



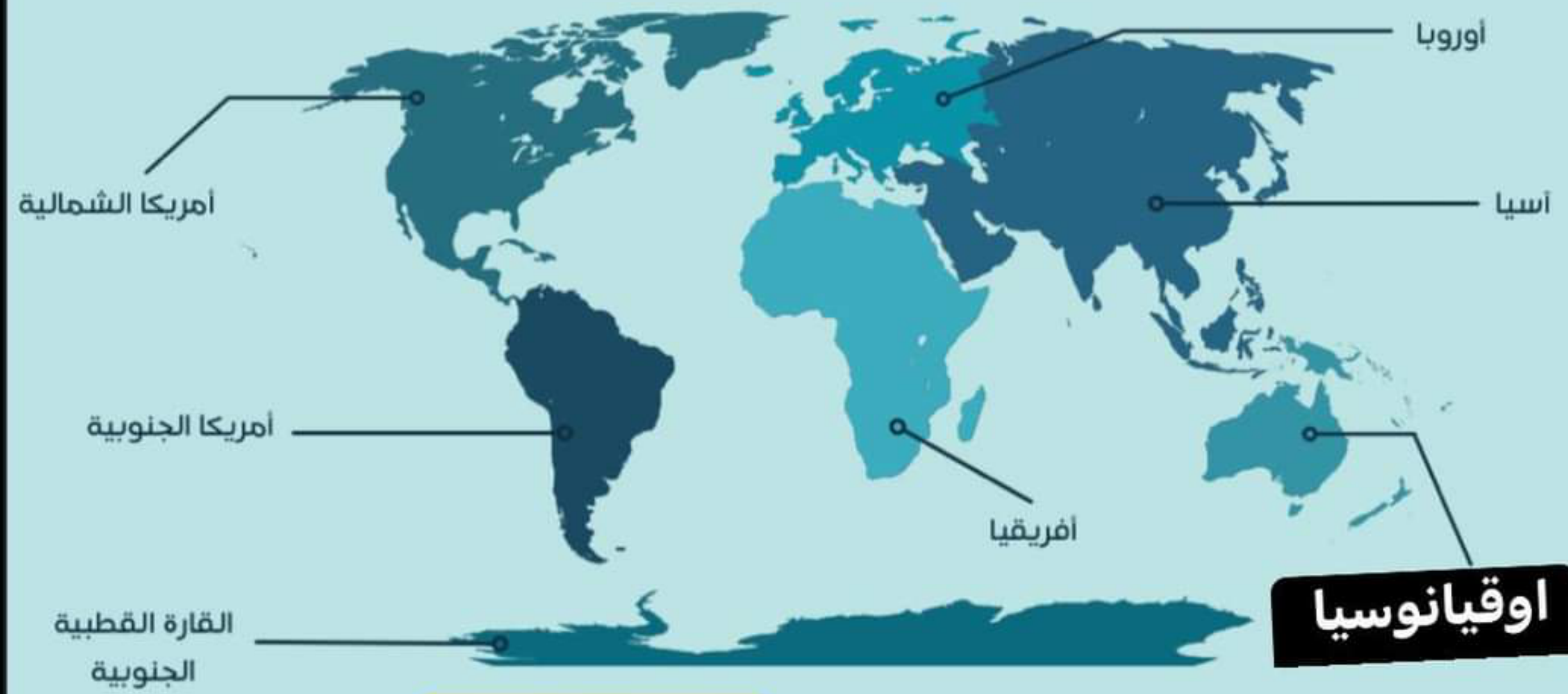
أولا : اليابس و الماء

توزيع اليابس و الماء: 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



الاستاذة بشير نوال

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

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

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

المحيط المتجمد الشمالي

تحيط القارات المحيطات
الخمسة الرئيسية.



الاستاذة بشير نوال

الاستاذة بشير نوال

التضاريس



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

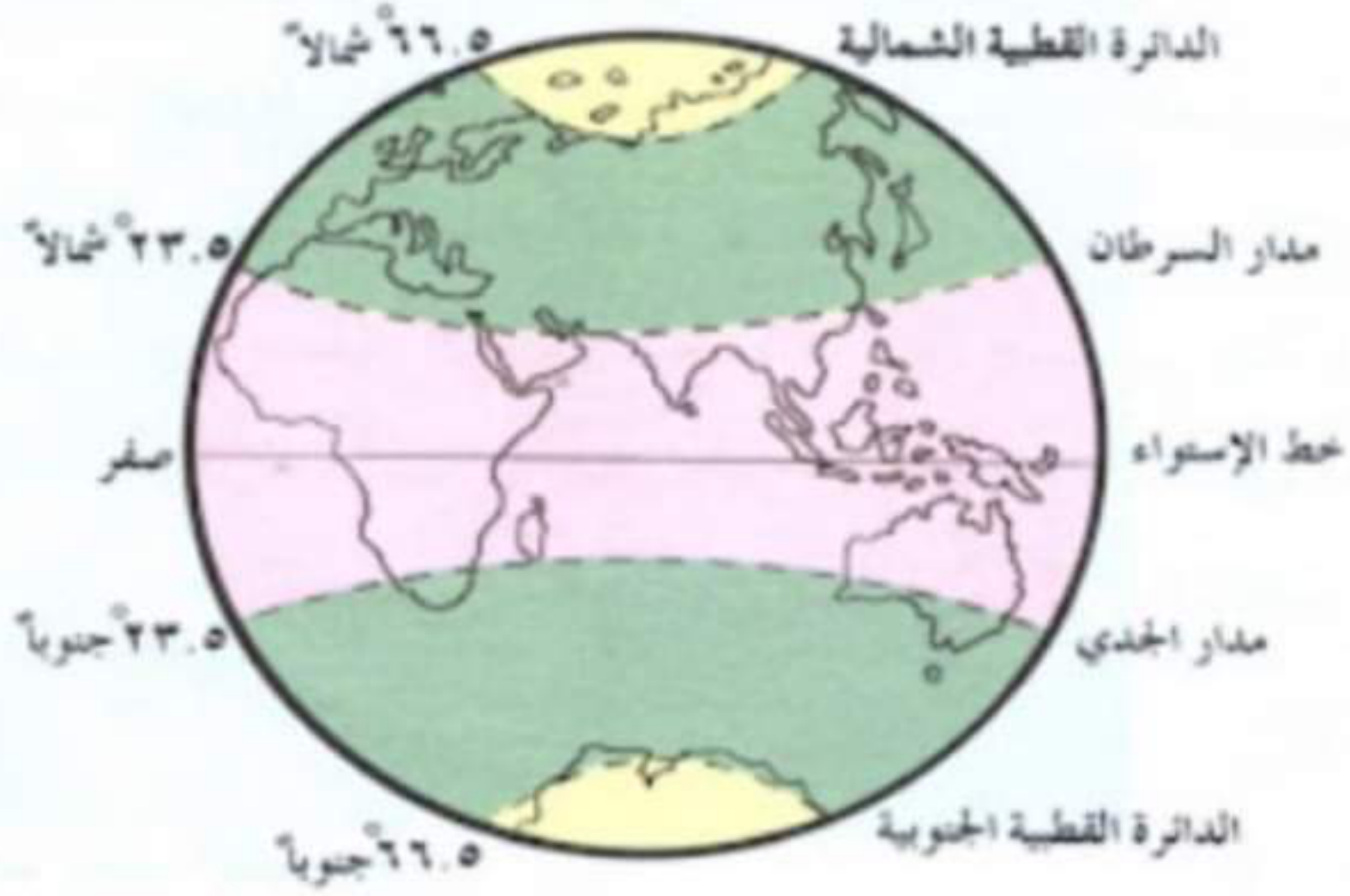
السهول	هي عبارة مساحات منبسطة من سطح الارض ذات تربة خصبة لا يتجاوز ارتفاعها 400 متر مثل : سهل متيجة - سهل وهران - سهل معسكر - سهل عنابة - سهل سيدي بلعباس
الهضاب	هي عبارة عن مرتفعات تكون مسطحة في بعض الاحيان او بها احواض او انهار يتراوح ارتفاعها بين 400 متر و 900 متر مثل : الهضاب العليا في الجزائر وهضبة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

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



تأقلم الإنسان مع البيئات الجغرافية

الاستاذة بشير نوال



الاستاذة بشير نوال

النشاطات المعمّسة فيها	مميزاتها	اقليمها	البيئة (المنطقة)
الزراعة : يعتمد على عدة محاصيل منها القطن الموز والتمور - تربية الحيوانات مثل الماعز و الابقار والمواشي والجمال الصناعة : يعتمد على الصناعة الاستخراجية مثل البترول والغاز والمعادن وصناعة الخشب والمطاط	- 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	- المناخ الاستوائي - المناخ المداري - المناخ الصحراوي - المناخ الموسمي	المنطقة الحارة



النشاطات المعمّسة فيها	مميزاتها	اقليمها	البيئة (المنطقة)
الزراعة : يعتمد على عدة محاصيل مثل الزيتون والكروم والحبوب وتربية الابقار والمواشي الصيد البحري : يعتمد على صيد الاسماك 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	- اعتدال الحرارة في فصل الشتاء وارتفاعها صيفا - تباين نسبة الرطوبة والتساقط - المتوسط الحراري 14°م النباتات : غابات الأرز والبلوط والصنوبر والعروج ووفرة السهول الحيوانات : السناجب، الغزلان والزواحف	- مناخ البحر الابيض المتوسط - المناخ القاري - المناخ المحيطي - المناخ الصيني	المنطقة المعتدلة

الاستاذة بشير نوال



الاستاذة بشير نوال

النشاطات المعمّسة فيها	مميزاتها	اقليمها	البيئة (المنطقة)
نشاط الصيد البحري يعتمدون على نشاط تجارة الفراء للحيوانات القطبية	- انخفاض درجات الحرارة - تساقط الثلوج وتشكل الجليد - المتوسط الحراري 10°م النباتات : - غابات التايغا - حشائش التندرا الحيوانات : - الدببة - طائر البطريق الفقمة	- اقليم التايغا - مناخ التندرا	المنطقة الباردة

