المقطع الاول

المجال الجغرافي

الاستاذة بشير نوال

المعالم و الاحداثيات

الاستاذة بشير نوال

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر





1

التموقع الجغرافي

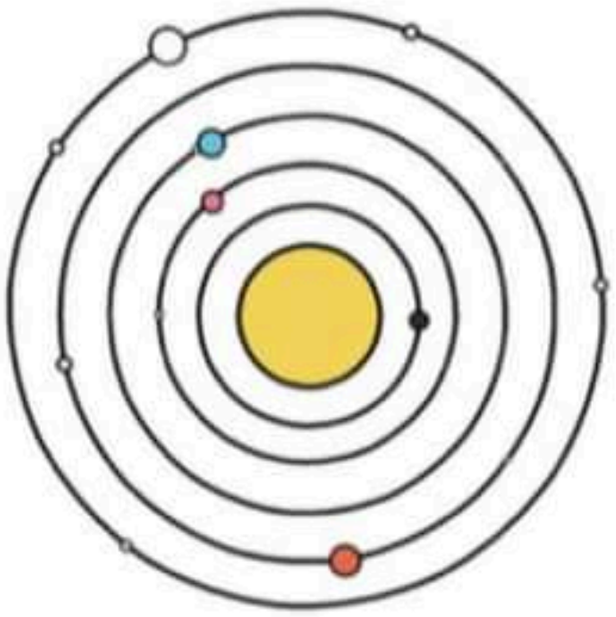


الاستاذة بشير نوال

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 .





WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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



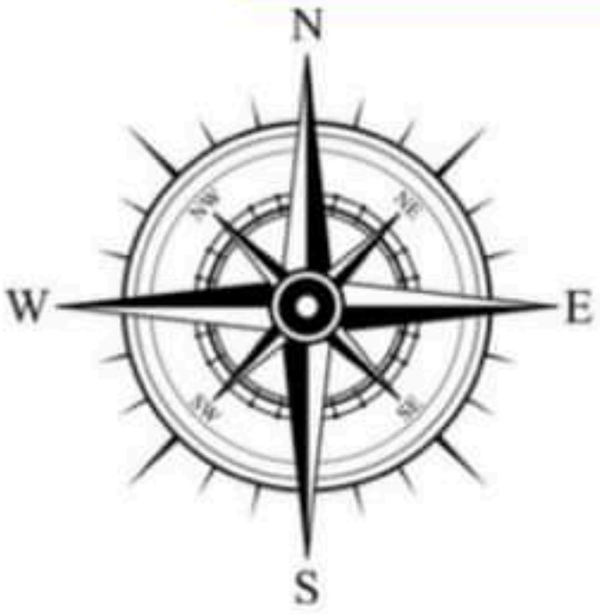
الاستاذة بشير نوال



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

- **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







WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

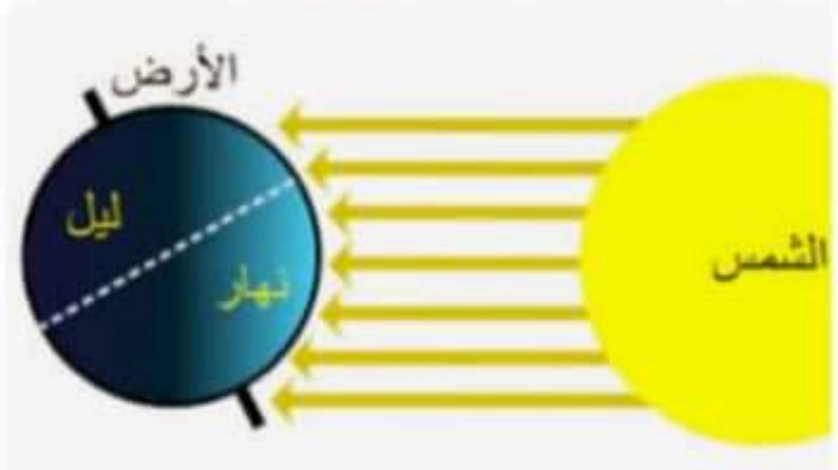
حركتا الارض

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

الاستاذة بشير نوال

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

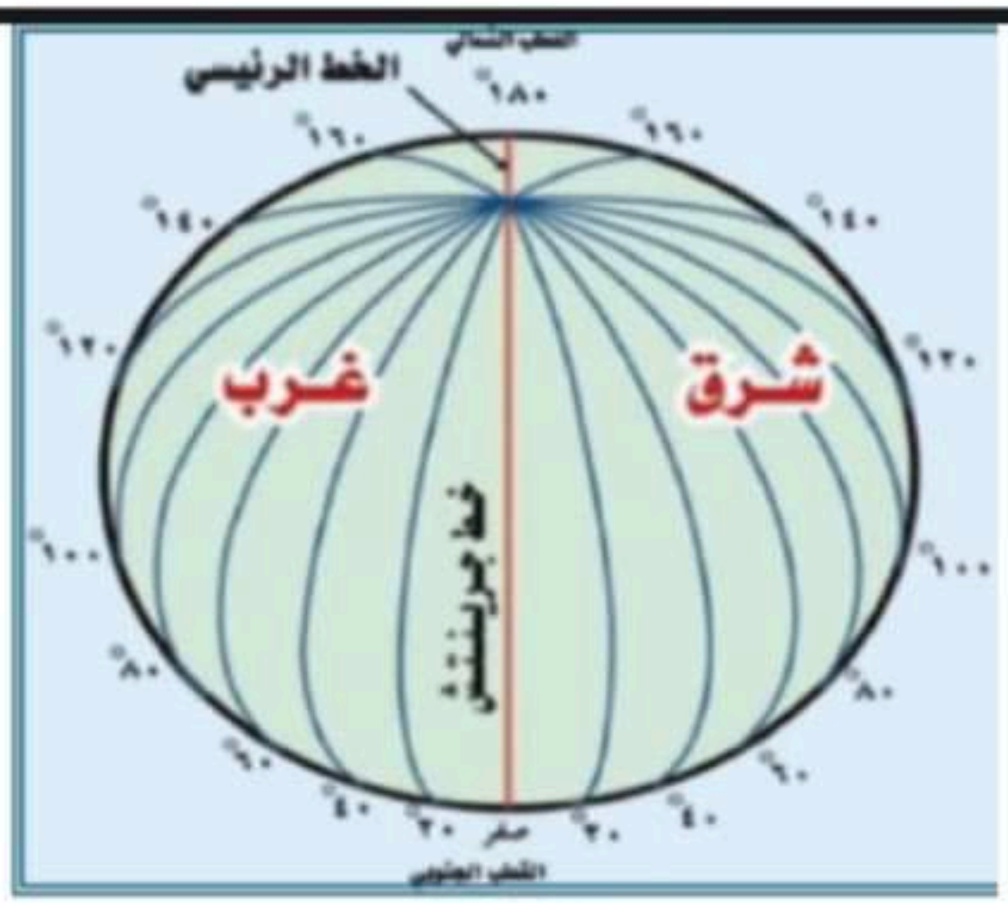
الاستاذة بشير نوال

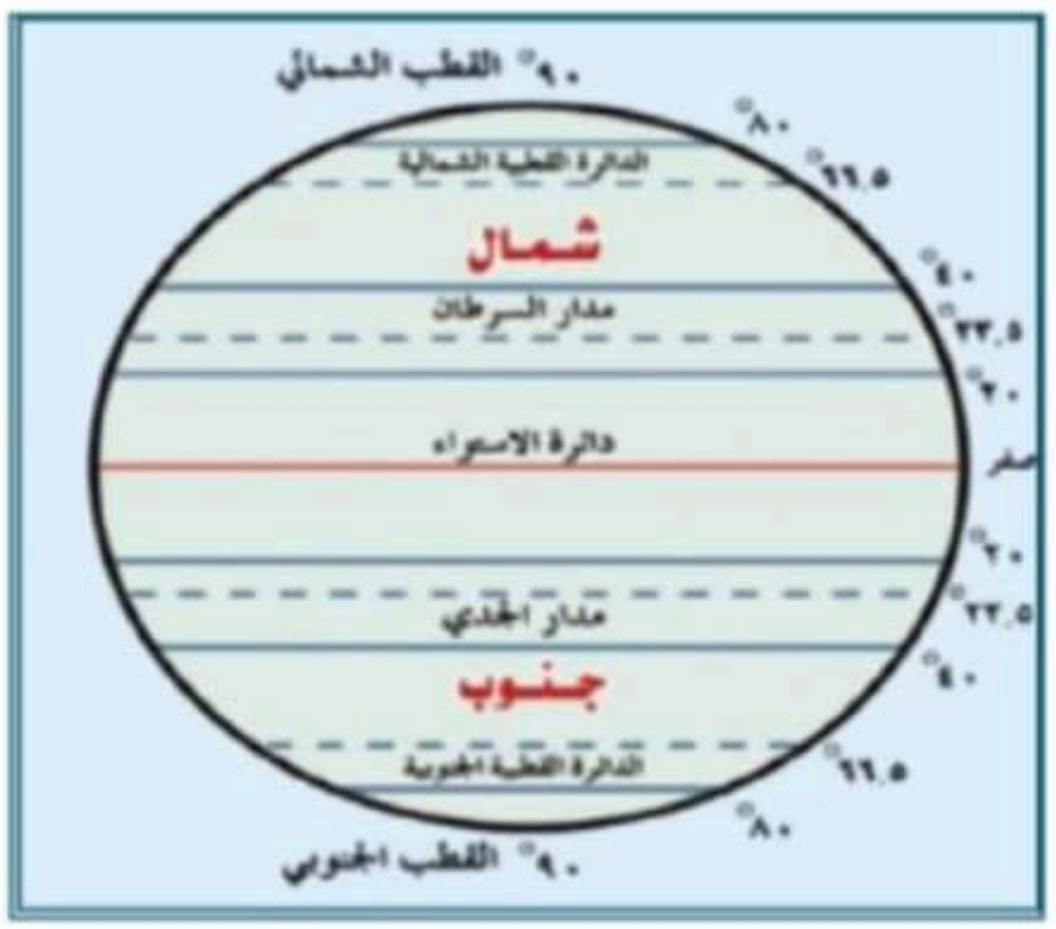
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

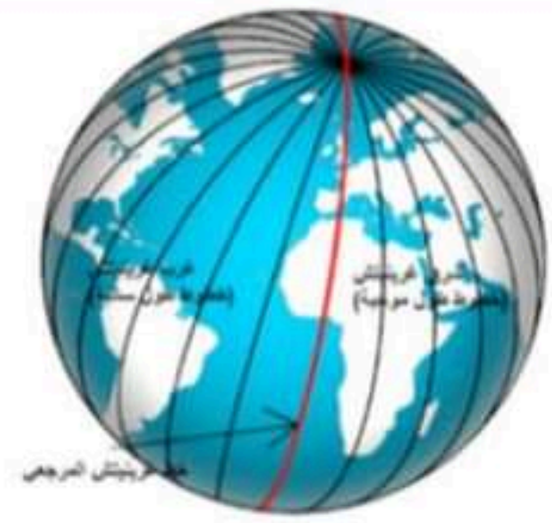
الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول و دوائر العرض)

	تعريفها	عددها	اهميتهما
خطوط الطول	هي أنصاف دوائر وهمية تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي	360°خطا 180 شرقا و180 غربا الذي يقسمهم خط غرينتش درجته 0°	1- تساهم دوائر العرض في تحديد المناطق الحرارية 2- تساهم خطوط الطول في تحديد الوقت على سطح الارض (خط غرينتش) 3- تساهم خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد الاماكن على سطح الارض (الموقع الفلكي)
دوائر العرض	هي عبارة دوائر وهمية تلف الكرة الارضية عرضيا	180° دائرة 90° دائرة شمالا و90° دائرة جنوبا يقسمهم الدائرة الاستواء درجته 0°	

الاستاذة بشير نوال







الاستاذة بشير نوال

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حساب الوقت

الاستاذة بشير نوال

1 حساب فارق الخطوط بين المدينتين

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

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

2 حساب المدة الزمنية للخطوط الطول

- خطوط طول المتحصل عليها من عملية الجمع او الطرح تضرب (×) في 4 دقائق
- النتيجة المتحصل عليها تحول الى الساعات أي تقسم (÷) على 60 د

ملاحظة : 4 دقائق هي المدة التي يستغرقها كل خط عند دوران الأرض حول نفسها

3 تحديد موقع المدينة التي نريد معرفة الوقت بها

- اذا كانت المدينة التي نريد معرفة الوقت بها تقع شرقا هنا يزيد الوقت (+)
- اذا 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



3 الخريطة





WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تعريف الخريطة: هي تمثيل لسطح الأرض أو جزء منه على سطحٍ 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 لنتعرف 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: 1سم 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 الإقتصادية: 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.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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 المتبقة 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 /كم²	44.8	42.1	30.3	12.5	10.5	8.5

الاستاذة بشير نوال

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



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:

-1بحار خارجية مثل بحر الشمال وبحر الصين.....

-2بحار داخلية مثل بحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر.....

-3بحار مغلقة مثل بحر القزوين.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المحيطات الرئيسية

تحيط القارات المحيطات الخمس الرئيسية.



الاستاذة بشير نوال

الاستاذة بشير نوال



التضاريس





WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الاستاذة بشير نوال

ثانيا/ 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 مصكر - 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 900متر مثل جبال الهقار والطاسلي في الجزائر - جبال الهمالايا بأسيا - جبال الالب بأوروبا

الاستاذة بشير نوال

ثالثا/ النطاقات المناخية

-1مفهوم النطاقات المناخية :النطاق المناخي هو رقعة جغرافية تتشابه في خصائصها المناخية.

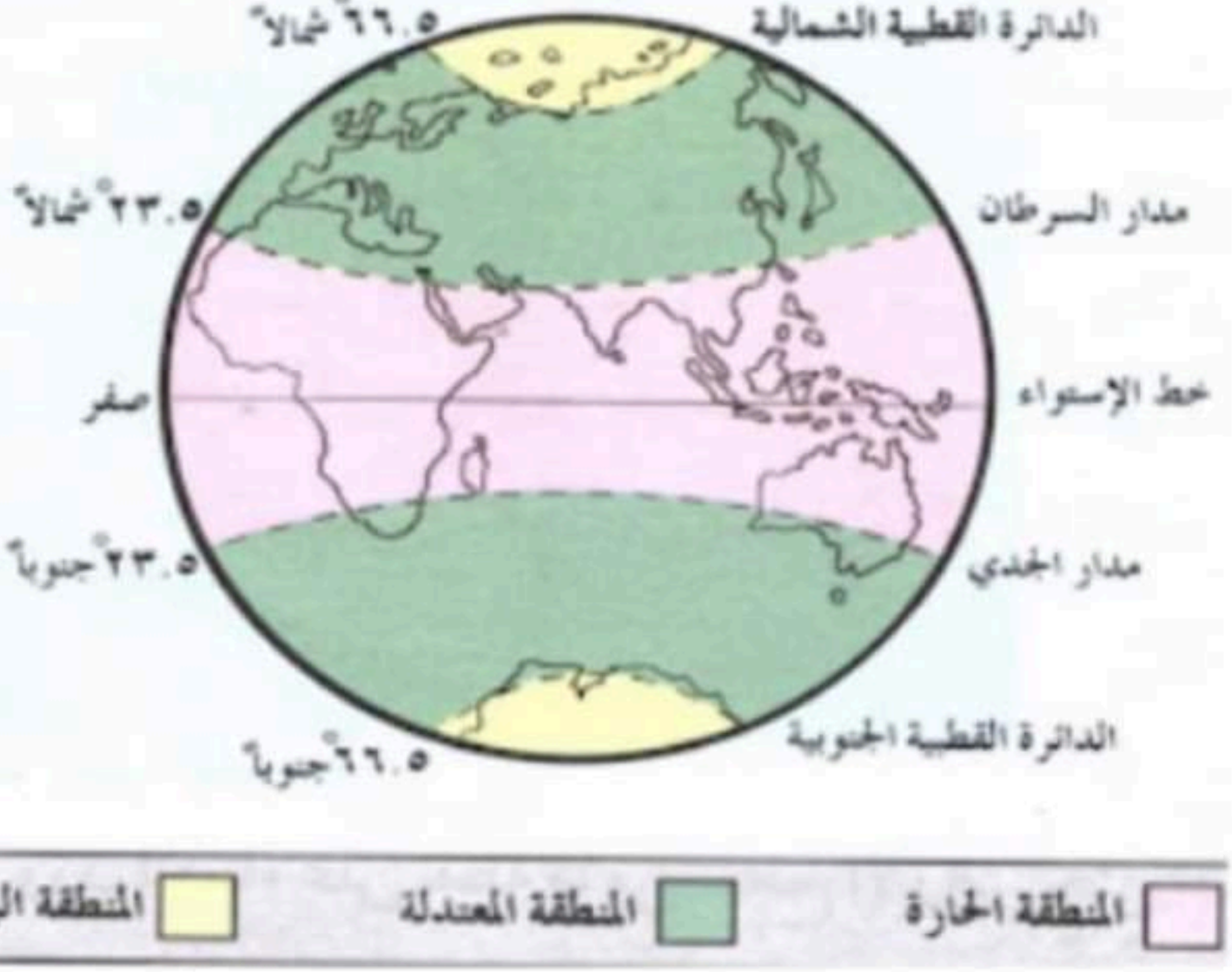
-2النطاقات المناخية على سطح الأرض:

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الاستاذة بشير نوال

المناطق الحرارية على سطح الأرض



تأقلم الإنسان مع البيئات الجغرافية

الاستاذة بشير نوال

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



الاستاذة بشير نوال

البيئة (المنطقة)	اقليمها	مميزاتها	النشاطات الممارسة 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 : - التماسيح - 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 والغاز والمعادن وصناعة الخشب والمطاط






المنطقة المعتدلة	- مناخ البحر الابيض المتوسط - المناخ القاري - المناخ المحيطي - المناخ الصيني	- اعتدال الحرارة في فصل الشتاء وارتفاعها صيفا - تباين نسبة الرطوبة والتساقط - المتوسط الحراري 14°م النباتات: غابات الأرز والبلوط والصنوبر والمروج ووفرة السهول الحيوانات: السناجب، الغزلان والزواحف	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

الاستاذة بشير نوال




الاستاذة بشير نوال

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




WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر