



جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافية- الدراسات الأولية

عنوان المحاضرة

المناخ والتربة والنبات الطبيعي في اسيا

المرحلة الثانية

مادة: جغرافية اوراسيا

مدرس المادة : د. حسين علاوي محمد

2024-2023

المناخ

تمثل الملامح المناخية لقارة اسيا نتاج تفاعل العديد من العوامل الجغرافية التي تمخض عن تواجدها في القارة توافر خصائص مناخية معينة واكساب جهات القارة المختلفة اختلافات مناخية بينة من حيث العمق والانتشار والتفاعل , مما أثر بدوره بدرجة واضحة في كل نوعية الموارد الطبيعية وتوزيعها .

اهم العوامل الجغرافية المؤثرة في مناخ قارة اسيا:

اولاً: الموقع الفلكي-

يمر خط الاستواء بالأجزاء الجنوبية من القارة التي تمتد الى الجنوب من خط الاستواء حتى دائرة عرض 10 جنوباً تقريباً كما تمتد اراضي القارة في نصف الكرة الشمالي حتى دائرة عرض 18 شمالاً تقريباً .وبذلك تمتد الاراضي الاسيوية بين الشمال والجنوب في نحو 91 دائرة عرضية.

ثانياً: مساحة القارة وشكل سواحلها-

تتميز اسيا معظم مساحتها فقد سبق ان ذكرنا انها اكبر قارات العالم مساحة واكثرها امتداداً حيث تبلغ جملة مساحتها اكثر من 17 مليون ميل مربع وهو مايشكل نحو ثلث مساحة اليابس في العالم.

ثالثاً: اشكال سطح الأرض-

تمتد المرتفعات الالبية السابق دراستها في الاجزاء الوسطى من القارة في اتجاه عام من الشرق الى الغرب لتشكل محوراً عرضياً متصلاً يكاد

يقسم اليابس الاسيوي الى قسمين رئيسيين ؟

1- احدهما شمالي يتسم بانخفاض درجة حرارته وسيادة المؤثرات القارية حيث تحول المرتفعات المشار اليها.

1- القسم الجنوبي فيتصف بارتفاع درجة حرارته لقربه النسبي من خط الاستواء الى جانب دور المرتفعات الوسطى .

رابعاً: مناطق الضغط الجوي

أ- نطاق الضغط الجوي المرتفع:- ينخفض درجة الحرارة خلال شهور الشتاء شكل كبير في الاجزاء الوسطى والشمالية من القارة مما يؤدي الى تكون نطاقا كبير من الضغط المرتفع يغطي الاجزاء من اسيا.

ب- نطاق الضغط الجوي المنخفض:- ترتفع درجة الحرارة في فصل الصيف مما ينتج عنه تغير نطاق الضغط الجوي السابق ذكره ليصبح منخفضاً .

ماهي الاحوال المناخية خلال فصل الشتاء في اسيا ؟

يسقط اشعة الشمس خلال هذا الفصل من السنة عمودية على المناطق المدارية في جنوب اسيا ، و يفوق المناطق المشابهة لها في كل من اوربا وامريكا الشمالية ومر عدة ذلك عوامل .

1- يشغل الاجزاء الوسطى من القارة نطاقات جبلية وهضبية مرتفعة المنسوب والمعروف ان درجة الحرارة تتناقص كلما زاد الارتفاع بمعدل درجة فهرنهايتية واحدة لكل 300 قدم في المتوسط .

2- تعزل المرتفعات الوسطى الاجزاء الشمالية من القارة عن اجزائها الجنوبية الدافئة .

3- ساعد انخفاض درجة الحرارة في الاجزاء الشمالية والوسطى من اسيا بعدها الكبير عن الاطراف الجنوبية من القارة حيث تسقط اشعة الشمس العمودية .

ماهي الاحوال المناخية خلال اشهر الصيف في اسيا

1- تتغير الاحوال المناخية في اسيا خلال شهور الصيف .

2- خلال شهور الشتاء حيث تسقط اشعة الشمس عمودية على المناطق المدارية الاسيوية الواقعة شمال خط الاستواء .

3- المناطق الممتدة بين خط الاستواء جنوباً ومدار السرطان شمالاً لذا ترتفع درجة في هذه المناطق .

4- النطاقات المرتفعة كهضبة التبت و صحراء غوبي حيث تتسم بارتفاع درجات الحرارة فيها خلال هذه الفترة من السنة .

الاقليم مناخية

يمكن تقسيم قارة اسيا الى تسعة اقليم مناخية متدرجة من الشمال الى الجنوب

1- اقليم المناخ القطبي :- ويطلق عليه ايضاً اقليم التندرا يتصف بشتاء طويل شديد البرودة يسود اقصى شمال القارة ويمتاز بصيف قصير معتدل نسبياً وتغطي الارض بالجليد , وفي فصل الصيف القصير يذوب الجليد .

2- اقليم المناخ البارد :- ويطلق عليه اسم المنشوري ويسود شمال ووسط منشوريا كذلك اقصى شمال اليابان وجزيرة سخالين ويمتاز بالشتاء البارد .

3- اقليم المناخ البارد القاري :- يسود هذا النوع من المناخ شمال الصين ووسط جزر اليابان وجنوب منشوريا , ويمتاز بشتاء بارد وصيف دافئ حار ويسقط المطر الصفي في نصف السنة واضحة .

4- اقليم المناخ المعتدل الدافئ :- يسود هذا المناخ جنوب الصين وجنوب اليابان كما يسود عرب اسيا , ولكن هناك اختلاف واضح بين شرق اسيا وغربها فالحرارة معتدلة في الشتاء وحار في الصيف .

5- اقليم المناخ الموسمي الحار :- يمتد في النطاقات المحصورة بين دائرتي عرض 10-20 شمالاً خط الاستواء لذا تظهر خصائصه في الهند وسري لانكا ومعظم دول شبه جزيرة الهند الصينية .

6- اقليم المناخ الموسمي:- يسود هذا النوع من المناخ في اندونيسيا وهو نوع استوائي يمتاز سقوط الامطار طول العام .

7- اقليم مناخ الصحاري الحارة:- يتمثل في مناطق واسعة في داخل اسيا , فيسود في نطاق يقع خلف اقليم البحر المتوسط في جنوب غرب اسيا او خلف الاقليم الموسمي كما في وادي السند الاسفل المتوسط.

8- اقليم مناخ الصحاري المعتدلة:- يمتد هذا الاقليم في نطاق كبير يقع الى الخلف من نطاق المرتفعات الوسطى ويضم صحاري غوبي , تاريم , التركستان ايران , التبت

9- اقليم المناخ الاستوائي:- يقع على جانبي خط الاستواء حيث تكون الشمس عمودية في اكثر ايام السنة ويتساوى فيه الليل والنهار الى حدما.

التربة والنبات الطبيعي

التربة:- هي الطبقة السطحية الهشة أو المفتتة التي تغطي سطح الأرض .تتكون التربة من مواد صخرية مفتتة خضعت من قبل للتغيير بسبب تعرضها للعوامل البيئية والبيولوجية والكيميائية هنالك مجموعة من الترب التي تغطي سطح القارة الاسيوية؟

1- تربة البودزول (التربة الهشة):- يتفق توزيعها مع توزيع الغابات المخروطية في الاجزاء الشمالية من اسيا وهي من التربات الفقيرة وانا اسم بودزول وهي كلمة روسية معناها هش , اما نوع اخر من البودزول يتفق توزيعها مع نطاقات الغابات النفضية.

2- تربة التشرنوزم :- تنتشر في نطاقات متناثرة من اسيا السوفيتية في نطاق العروض الوسطى والتي تتراوح كمية امطارها السنوية بين 10-20 بوصة تقريبا.

3- تربة الحشائش السمرات:- تتركز في النطاقات الانتقالية بين مناطق الحشائش الصحراوية الجافة في القارة لذا تتسم بانخفاض خصوبتها لضالة نسبة المواد العضوية فيها .

4- التربة الصحراوية:- توجد في الجهات الجافة المنتشرة في نطاقات متفرقة من قارة اسيا وبخاصة في الجنوب الغربي وشمال غرب الدكن .

5- تربة اللاتريت (التربة المدارية الحمراء):- تتركز في النطاقات الاستوائية المطيرة في جنوب القارة وهي تربة فقيرة في المواد العضوية والمعدنية وبخاصة تلك المواد القابلة للذوبان في الماء.

6- تربة المرتفعات :- توجد في النطاقات الجبلية والتلالية المرتفعة المنتشرة في العدد من جهات القارة وبخاصة في الوسط وتختلف تربة المرتفعات في خصائصها ومكوناتها من نطاق لآخر.

7- التربة الجليدية (تربة التندرا):- تنتشر في اقصى شمال القارة وتتألف من المفتتات التي نقلتها الثلجات عند تحركها فوق سطح الارض في الجهات التي كان يغطيها الجليد خلال العصور الجليدية .

8- التربات الفيضية:- تظهر بأودية الانهار التي يأتي في مقدمتها انهار الهوانجهو اليانسجتي السيكيانج, وتنتشر التربات هنا في السهول الفيضية الرسوبية وهي من التربات المنقولة لذا تتميز يتحدد خصوبتها بصورة عامة.

9- تربة البحر المتوسط:- تهرف ايضاً باسم تربة التيرا روزا او التربة الحمراء وتنتشر في جهات واسعة من غرب اسيا وان كانت تتركز بصفة خاصة في النطاقات المحيطة بالبحر المتوسط سواء كانت سفوحاً جبلية او سهولاً ساحلية.

10- تربة اللويس (التربة الصفراء):- تغطي مساحات واسعة من مقاطعة كنشو وشانسي وشنسي في شمال الصين الشعبية .

النبات الطبيعي في قارة اسيا

يعد تنوع النبات الطبيعي انعكاساً لتنوع الظروف البيئية ورغم اتساع النبات الطبيعي في القارة الا ان مساحتها قد أخذت بالتقلص تحت تأثير الضغط السكاني.

1- الغابات الصنوبرية (المخروطية):- يغطي قسماً كبيراً من شمال القارة وتمتد هذه الغابات على شكل نطاق متصل بين دائرتي عرض 40-60 درجة مئوية شمالاً تقريباً ويمتاز بكثافة الغطاء النباتي فيه مع التنوع الشديد للنباتات بسبب غزارة معدلات المطر وطول فصل واشجاره هي من نوع الاشجار ذات الاخشاب الصلبة منها الساج والتيك وتربة هذا الاقليم من انواع التربة الفقيرة بالمواد العضوية والقليلة السمك بسبب تعرضها للغسل المستمر وتعرف باسم تربة اللاترايت .ويعد الصنوبر والسرو والارز والشوح اهم اشجار الغابات المخروطية .

2- الحشائش الباردة (التندرا):- التي تظهر في اقصى شمال القارة أي اتحاد نطاق الغابات المخروطية من جهة الشمال وتتألف الادغال هنا من شجيرات البتولا والصفصاف التي لا يتجاوز ارتفاعها بضعة اقدام

3- الحشائش المناطق الحارة (السفانا) تنتشر في هضبة الدكن بالهند ويقبل هنا نحو الاشجار بينما يكثر نحو الحشائش لوجود فصل جفاف طويل يتفق مع شهور الشتاء

4- اقليم الغابات الاستوائية

ويتمثل هذا الاقليم في جزء محدود من القارة ممثلاً في اقصى جنوب شرق القارة ويمتاز بكثافة الغطاء النباتي فيه مع التنوع الشديد للنباتات بسبب غزارة معدلات المطر وطول فصل النمو ويعد ذلك في طبيعة العوامل التي اعاققت الاستغلال الاقتصادي لموارد هذا الاقليم وتربة هذا الاقليم من انواع التربة الفقيرة بالمواد العضوية والقليلة السمك بسبب تعرضها للغسل المستمر وتعرف باسم تربة اللاترايت.

4- اقليم الغابات الصنوبرية:- يتمثل في الاجزاء الشمالية من القارة وفي المناطق التي تقع الى الجنوب من اقليم نبات التندرا ويعد هذا الاقليم من اوسع اقليم الغابات الصنوبرية في العالم بسبب عدم تدخل الانسان في تقليص مساحته الامتداده في مناطق تمتاز بظروف مناخية لاتشجع على الاستيطان البشري ومن اشجار الاقليم الشربين الصنوبر واللاريس.

سكان اسيا

تأتي قارة اسيا في مقدمة قارات العالم من حيث حجم السكان فقد بلغ مجموع سكانها 26,7 مليون نسمة عام 1982 او مايعادل 56,9% من مجموع سكان العالم البالغ عددهم 4581 مليون نسمة للعام نفسه.

ان سكان اسيا غير موزعين توزيعاً جغرافياً عادلاً في جهات القارة المختلفة وذلك عدة عوامل ياتي في مقدمتها

1- ملامح البيئة الطبيعية وخاصة المناخ والسطح التي تؤثر في طبيعة العمليات الانتاجية واشكال الاستيطان البشري .

- 2- الموارد الطبيعية التي يمكن ان يستغلها وتعمل على تركزه باعداد متباينة
- 3- عوامل البشرية التي تشمل المواليد والوفيات والهجرة التي تؤدي الى تباين معدلات نمو السكان في المناطق المختلفة.