



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّخْلِيقِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

جغرافيت ليبيا

لِلصَّفِّ السَّابِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثالث

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 2021 / 2020

الجغرافية الطبيعية

الأقاليم المناخية:

وهي كالآتي :

- 1- **مناخ البحر المتوسط** : يظهر مناخ البحر المتوسط على أعالي مناطق الجبل الأخضر وفي منطقة محدودة فوق أعالي الجبل الغربي، حيث يتجاوز المعدل السنوي للأمطار (350 ملم) .
- 2- **إقليم مناخ المرتفعات الشمالية** : ويشمل مرتفعات الجبل الأخضر والجبل الغربي. وهو شبيه بمناخ البحر المتوسط ويتميز باعتدال المناخ خاصة في الصيف . وتزداد الأمطار شتاءً في هذا الإقليم خاصة في الجبل الأخضر .
- 3- **إقليم مناخ الإيستس** : ويشمل الأجزاء الجنوبية من الجبل الأخضر وسواحل خليج سرت والأجزاء الشمالية الغربية من سهل الجفارة وجنوب الجبل الغربي . وهو أقل اعتدالاً في الحرارة من الإقليم السابق فهو حار في الصيف، ودفيء في الشتاء وأمطاره أقل من (250 ملم) .
- 4- **الإقليم شبه الصحراوي** : أكثر حرارة من الأقاليم السابقة خاصة في فصل الصيف وأقلها أمطاراً بكثير .
- 5- **الإقليم الصحراوي** : هذا الإقليم يسود وسط وجنوب البلاد ويقل فيه معدل المطر عن (50 ملم) في السنة . وهو حار جداً صيفاً ودفيء شتاءً .

هل تعلم

- 1 - أن (90%) من مساحة ليبيا يقع تحت تأثير المناخ الصحراوي .
- 2 - توزيع الضغط الجوي على سطح الأرض يؤثر في شدة الرياح واتجاهها .
- 3 - أن هناك ثلاثة أنواع من الرياح تهب على ليبيا هي :
أ- الرياح الغربية الممطرة، وتهب على ليبيا شتاءً فقط .
ب- الرياح الشمالية الشرقية الجافة، وتهب على ليبيا كلها وهي من الرياح الدائمة .
ج- رياح القبلي، وتهب في أواخر الربيع وأوائل الصيف على الجزء الشمالي من ليبيا .
- 4 - الرطوبة هي نسبة بخار الماء في الجو .



التربة:

- هي الطبقة السطحية من الأراضي التي يمد فيها النبات جذوره ويستمد منها الماء والغذاء . وتختلف التربة من مكان لآخر حسب الظروف الطبيعية التي أسهمت بوجودها وهي تنقسم إلى :
- 1- **التربة الحمراء الرملية** : وتتركز على السهول الساحلية للبحر المتوسط وهي صالحة للزراعة بعد المعالجة والاستصلاح .
 - 2- **التربة الطينية الحمراء** : تتركز في الشمال الشرقي من ليبيا وتتميز بوجود العناصر العضوية ونسبة كبيرة من أكاسيد الحديد التي اكسبتها اللون الأحمر وهي خصبة .
 - 3- **التربة الفيضية** : حول بعض الأودية، تربة غنية بالمواد العضوية والمعدنية، وتتركز عند مصبات بعض الأودية .
 - 4- **تربة المستنقعات والسبخات** : وتنتشر في بعض المناطق الساحلية بالقرب من البحر المتوسط في المناطق المنخفضة التي تغطي بمياه الأمطار في فصل الشتاء ومياه البحر خلال السنة وهي غنية بالأملاح .
 - 5- **التربة الصحراوية** : تغطي مساحات واسعة من بلادنا وخاصة الوسطى والجنوبية وهي فقيرة في مواردها العضوية وغير صالحة للزراعة ويغلب عليها اللون البني الفاتح .



صورة (1)
بعض أنواع التربة

الجغرافية الطبيعية

الموارد المائية :

تعتبر الأمطار أهم مصادر المياه في ليبيا وهذا يرجع لاعتماد السكان على الأمطار في الإنتاج الزراعي والحيواني وتغذية المياه الجوفية . ويمكن أن نميز بين نطاقين هما النطاق الشمالي ذو المطر الشتوي الذي يتفاوت في كميته وموعد سقوطه من عام لآخر ومن منطقة لأخرى . والنطاق الصحراوي ذو المناخ الجاف عديم الأمطار والذي يعتمد على المياه الجوفية .

وقد يؤدي سقوط الأمطار وتجمعها إلى تكوين الأودية التي تجري على سطح الأرض (المياه السطحية) ويمكن الاستفادة منها بإقامة السدود لغرض الإنتاج الزراعي والحيواني .

أما المناطق الصحراوية في الوسط والجنوب ومعظم المناطق الشمالية فتعتمد على المياه الجوفية التي تكونت بسبب سقوط الأمطار وتجمعها على شكل خزانات جوفية وهي تقسم إلى عدة أنواع :

1- **الآبار العادية** : وتنتشر هذه الآبار في جميع أنحاء ليبيا سواء السهول الساحلية أو في الواحات مثل: سبها ومرزق والكفرة وغيرها، وهي غير عميقة ولا تندفع مياهها لسطح الأرض وتروي مساحات محدودة من الأرض .

2- **الآبار الارتوازية** : تندفع منها المياه فوق سطح الأرض وتتميز بالعمق وغزارة المياه وتروي مساحات واسعة من الأرض مثل : منطقة وادي الشاطئ .

3- **مياه العيون الطبيعية** : وهي انسياب المياه طبيعياً من جوف الأرض إلى السطح نتيجة وجود شقوق في الصخور مثل عين الشرشارة بترهونه وعين الروميه بيفرن وعين الدبوسيه بالقرب من القبة وعين ماره وعين منصور بالجبل الأخضر .

هل تعلم ؟

- 1 - التربة هي الطبقة السطحية من الأرض التي يمد فيها النبات جذوره ويستمد منها الماء والغذاء .
- 2 - تعتبر الأمطار أهم مصادر المياه في ليبيا، وذلك لاعتماد السكان عليها في الإنتاج الزراعي والحيواني وكذلك لتغذية المياه الجوفية .



هل تعلم

النبات الطبيعي:

النبات الطبيعي هو الذي ينبت من تلقاء نفسه دون تدخل الإنسان في زراعته ونموه .

هو النبات الذي ينبت من تلقاء نفسه دون تدخل الإنسان في زراعته ونموه، وهو يعكس المظهر العام للمناخ في ليبيا ويمكن أن نقسم الحياة النباتية إلى الأنواع الآتية :

1- **نباتات صحراوية فقيرة** : تنتشر في مناطق المناخ الصحراوي وأطراف المناخ البحري .

2- **النباتات البحرية** : وتوجد في الساحل الشمالي المطل على البحر المتوسط .

3- **نباتات البحر المتوسط** : وتوجد بكثافة في إقليم الجبل الأخضر وتتأثر بمناخ البحر المتوسط، وتمتاز بأنها دائمة الخضرة وهي شجيرات متوسطة الارتفاع لا تسقط أوراقها .

وتقلصت الغابات بسبب قطع الأشجار والتوسع الزراعي والرعي ومن أهم الأشجار (السدر والسرو والصنوبر والعرعار والبلوط والخروب والشماري والخروع والبطوم) .

أما الحشائش الفصلية فأهمها العنصل الذي ينتشر في سهل الجفارة والشعال والديس الذي ينتشر في سبخات تاورغاء وسرت وزواره وحشائش الحلفاء في السهول الساحلية الشمالية وعلى المنحدرات الشمالية للجبل الغربي ؛ وهناك أيضاً العديد من الشجيرات كثيرة الانتشار مثل الكليل والزعر والرويبا والتفاح والسلفيوم والحنظل).



صورة (2) بعض النباتات الطبيعية بليبيا