



دُولَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ
مِنْ كِلْمَاتِ الْتَّعْلِيمِ وَالْبُحُوثِ التَّرَبَوِيَّةِ

جَمْعُ اُفْسَهَ لِيْبِيَا

لِلصَّفِّ السَّابِعِ مِنْ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

إعداد

لَجْنَةٌ مُتَخَصِّصَةٌ بِتَكْلِيفِ

مِنْ مَرْكِزِ الْمَنَاهِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبُحُوثِ التَّرَبَوِيَّةِ

1441 / 1440 هجرية

2020 / 2019 ميلادية

حقوق الطبع والنشر محفوظة
لمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

تصميم وإخراج
سماح عيسى القبلاوي

Samah I. Ghiblewli

المقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بتكليف من السيد معالي / وزير التعليم قامت لجنة مختصة بتقديم كتاب جغرافياً لليبيا المقرر للصف السابع من التعليم الأساسي، وقد ظهر في توب جديد مختصر ومفيد، يتناسب والعمر الزمني للتلاميذ من حيث كمية المعلومات وأسلوب تقديمها . وحيث أن دراسة جغرافية لليبيا تجمع بين النواحي الطبيعية والبشرية للبلاد، فإن دراسة النواحي الطبيعية شملت دراسة مختصرة ومفيدة لموقع البلاد الجغرافي والفلكي، وأبرز تضاريسها، ثم الظروف المناخية والعوامل المؤثرة فيها مع ملاحظة تبسيط المعلومات وتعريف مصطلحاتها كي تتناسب مستوى التلاميذ .

أما من الناحية البشرية فقد تمت دراسة السكان وتطورهم حسب التعدادات الرسمية مع توضيح الزيادة الطبيعية، وتقديم بعض المعلومات حول مراكز العمران الرئيسية في البلاد . كما تطرق المقرر إلى بعض أنواع الأنشطة البشرية من زراعة ورعى وصناعة وغيرها وأوردت بعض التفاصيل حول الإنتاج الزراعي، والثروة المعدنية، والنفط وغيرها . وأخيراً تطرق المقرر إلى موضوع السياحة والنقل والمواصلات، وذلك بمعرفة أهداف السياحة وأنواعها وأهميتها، وأورد بعض التفاصيل عن المدن التاريخية وبعض الواحات بوسط وجنوب البلاد ودورها في تنشيط السياحة . كما أورد بعض التفاصيل عن وسائل النقل والمواصلات وما يتعلق بها من موانئ ومطارات وطرق برية وغيرها . وتأمل اللجنة أن تكون قد وفقت في تقديم الكتاب بالمستوى المطلوب .

والله ولي التوفيق

أعضاء اللجنة

الوحدة الأولى : الجغرافية الطبيعية

جغرافية ليبيا

| | |
|---------|--------------------------|
| 8 | - الموقع والمساحة |
| 9 | - أهمية موقع ليبيا |
| 9 | - تضاريس ليبيا |

المناخ

| | |
|----------|-----------------------------|
| 14 | - عناصر المناخ |
| 19 | - الأقاليم المناخية |
| 20 | - التربة |
| 21 | - الموارد المائية |
| 22 | - النبات الطبيعي |
| 23 | - أسئلة الوحدة الأولى |

الوحدة الثانية : الجغرافية البشرية

السكان في ليبيا

| | |
|----------|--------------------------------|
| 25 | - النمو السكاني |
| 26 | - توزيع السكان |
| 27 | - أنماط السكان |
| 28 | - مراكز العمران في ليبيا |
| 32 | - أسئلة الوحدة الثانية |

الوحدة الثالثة : الجغرافية الاقتصادية

النشاط البشري

| | |
|----------|---------------------------------|
| 33 | - الزراعة |
| 36 | - الإنتاج الحيواني |
| 38 | - الثروة البحرية في ليبيا |
| 39 | - الثروة المعدنية |
| 42 | - الصناعة |
| 43 | - التجارة الخارجية |
| 44 | - أسئلة الوحدة الثالثة |

الوحدة الرابعة : السياحة والنقل والمواصلات

السياحة

| | |
|----------|-----------------------|
| 46 | - أهداف السياحة |
| 47 | - أنواع السياحة |

النقل والمواصلات

| | |
|----------|------------------------------|
| 62 | - النقل البري |
| 64 | - النقل الجوي |
| 65 | - النقل البحري |
| 66 | - أهم الخطوط الملاحية |
| 67 | - اسئلة الوحدة الرابعة |

الكتاب المدرسي

| | |
|----|---|
| 8 | - خريطة موقع ليبيا الجغرافي |
| 10 | - خريطة أشكال الأرض حسب الارتفاع في ليبيا |
| 13 | - خريطة تضاريس ليبيا |
| 15 | - خريطة متوسط درجة الحرارة في الصيف |
| 16 | - خريطة متوسط درجة الحرارة في الشتاء |
| 17 | - خريطة أنواع الرياح التي تهب على ليبيا |
| 18 | - جدول المعدلات السنوية لكميات الأمطار بالمدن الليبية |
| 20 | - صور تبين بعض أنواع التربة |
| 22 | - صور تبين بعض النباتات الطبيعية في ليبيا |
| 25 | - جدول تعداد السكان في ليبيا |
| 26 | - خريطة توزيع السكان في ليبيا |
| 28 | - خريطة مراكز العمران في ليبيا |
| 29 | - صورة لمدينة طرابلس |
| 30 | - صورة لمدينة بنغازي |
| 31 | - صورة لمدينة سبها |
| 35 | - خريطة توزيع المحاصيل الزراعية في ليبيا |
| 37 | - خريطة توزيع الإنتاج الحيواني في ليبيا |
| 40 | - خريطة توزيع الحقول والموانئ النفطية في ليبيا |
| 41 | - خريطة توزيع الموارد المعدنية في ليبيا |
| 47 | - صورة لجبل واو الناموس |
| 47 | - صورة قبر عون في الصحراء |
| 49 | - صورة مدينة لبدة الأثرية |

| | |
|----|---------------------------------------|
| 50 | - صورة مدينة شحات الأثرية |
| 51 | - صورة مدينة صبراته الأثرية |
| 52 | - صورة بقايا أطلال مدينة جرمة |
| 53 | - صورة مدينة غدامس الأثرية |
| 54 | - صورة لمدينة الكفرة |
| 55 | - صورة مدينة غات القديمة |
| 56 | - صورة لمنظر واحة أوجلة |
| 58 | - صورة لمصيف تليل بصبراته |
| 58 | - صورة جزيرة فروه بزواره |
| 59 | - صورة مدينة صبراته الأثرية |
| 59 | - صورة مدينة لبدة الأثرية |
| 60 | - صورة مدينة غدامس الأثرية |
| 60 | - صورة مدينة شحات الأثرية |
| 60 | - صورة جبال أكاكوس |
| 61 | - صورة لإحدى مدن يفرن القديمة |
| 61 | - صورة ضواحي مدينة نالوت |
| 61 | - صورة شلال درنة |
| 61 | - صورة مدينة غات القديمة |
| 63 | - خريطة توزيع الطرق في ليبيا |
| 64 | - خريطة توزيع المطارات في ليبيا |

الوحدة الأولى

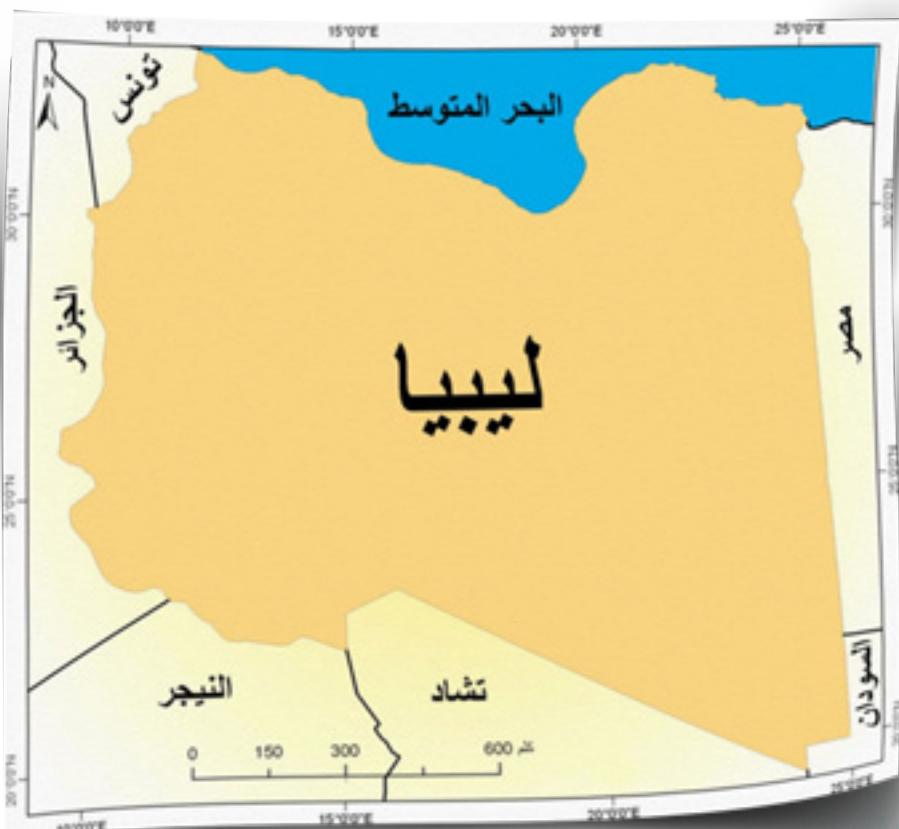


جغرافية ليبية



ليبيا كلمة تطلق تاريخياً على الأراضي الواقعة غرب نهر النيل بالشمال الإفريقي

عندما سادت الدول الكبرى خلال العصور التاريخية السالفة، ولكن بعد الحرب العالمية الثانية رسمت الحدود الهندسية وقسمت الأراضي واطلقت التسميات على الكثير من الدول، ولبيبا تسمية قد تكون نسبت إلى إحدى القبائل التي استوطنت وسط أراضي ليبيا وهي قبيلة الليبو . هذا رأي شائع وقد تكون هناك آراء أخرى .



خرائط (1) موقع ليبيا
الجغرافي

الموقع والمساحة:
تقع ليبيا بين خط طول (9، 25)° شرق خط جرينتش وبين حوالى دائري عرض (19° ، 33°) شمال الدائرة الاستوائية ويحدها من الشمال البحر المتوسط ومن الجنوب تشاد والنiger ومن الشرق مصر والسودان ومن الغرب تونس والجزائر. وتقدر مساحتها بحوالى (1,660,000 كم مربع). وتطل في الشمال على ساحل البحر المتوسط بحوالى 2000 كم).



الجغرافية الطبيعية

أهمية موقع ليبيا:

- ”
- ١ - تقع ليبيا بين خطى طول (٢٥°، ٩°) شرق خط جرينتش.
- ٢ - تقع ليبيا بين دائرة عرض (٣٣°، ١٩°)، شمال الدائرة الاستوائية.
- ٣ - تبلغ مساحة ليبيا 1.660.000 كيلو متر مربع.
- ٤ - تطل ليبيا على البحر المتوسط بساحل طوله 2000 كيلو متر.
- ”

- ١- تحتل ليبيا موقعاً استراتيجياً . فهي البوابة الشمالية لقاربة أفريقيا نتيجة موقعها على البحر المتوسط وقربها من سواحل أوروبا الجنوبية .
- ٢- تعتبر حلقة اتصال بين الدول العربية في شرقها والدول العربية في غربها .
- ٣- ساهم الموقع الجغرافي في نشأة العديد من المدن القديمة على طول الساحل مثل صبراته ولبدة وقورينا (شحات) وغيرها .
- ٤- زادت أهمية موقع ليبيا بعد اكتشاف النفط والبدء في تصديره والذي يعتبر أهم الموارد الاقتصادية فيها .
- ٥- إن الموقع الجغرافي البحري لليبيا ساهم في نشأة العديد من المدن والموانئ النفطية وموانئ الصيد البحري .
- ٦- بهذا الموقع أصبحت ليبيا مركزاً للطيران الدولي فهي تربط وسط إفريقيا والدول العربية في شرقها وغربها بدول البحر المتوسط وأوروبا بخطوط الطيران العالمية .

تضاريس ليبيا:

تنوع التضاريس في ليبيا من سهول ساحلية إلى مرتفعات شماليّة وصحراء واسعة تشمل الأحواض والأودية الجافة وبعض الجبال .

أولاً - السهل الساحلي (انظر الخريطة رقم 2) تمتد على طول ساحل البحر المتوسط وهي:

١- **سهل الجفارة :** وهو سهل مثلث الشكل قاعدته عند الحدود التونسية ورأسه عند مدينة الخمس . ويتمتد بين البحر المتوسط في الشمال والجبل الغربي في الجنوب . ويزداد ارتفاع السهل تدريجياً تجاه الجنوب حتى يصل إلى (350) متر فوق سطح البحر عند قاعدة الجبل ، ويعتبر من أهم السهول الساحلية في ليبيا بخصوصية تربته وإنتاجه الزراعي . كما تخترقه بعض الأودية أهمها وادي المجينين الذي يصب في البحر عند طرابلس . وتنشر في السهل بعض التلال البسيطة والكتبان الرملية هلامية الشكل .

٢- **سهل مصراته :** ويمتد من الخمس في الغرب إلى مصراته شرقاً، ولكن أكثر اتساعاً شرق زليتن إلى مصراته . وتحتقره بعض الأودية أهمها وادي كعام . تنتشر فيه زراعة الزيتون والنخيل .



الوحدة الأولى

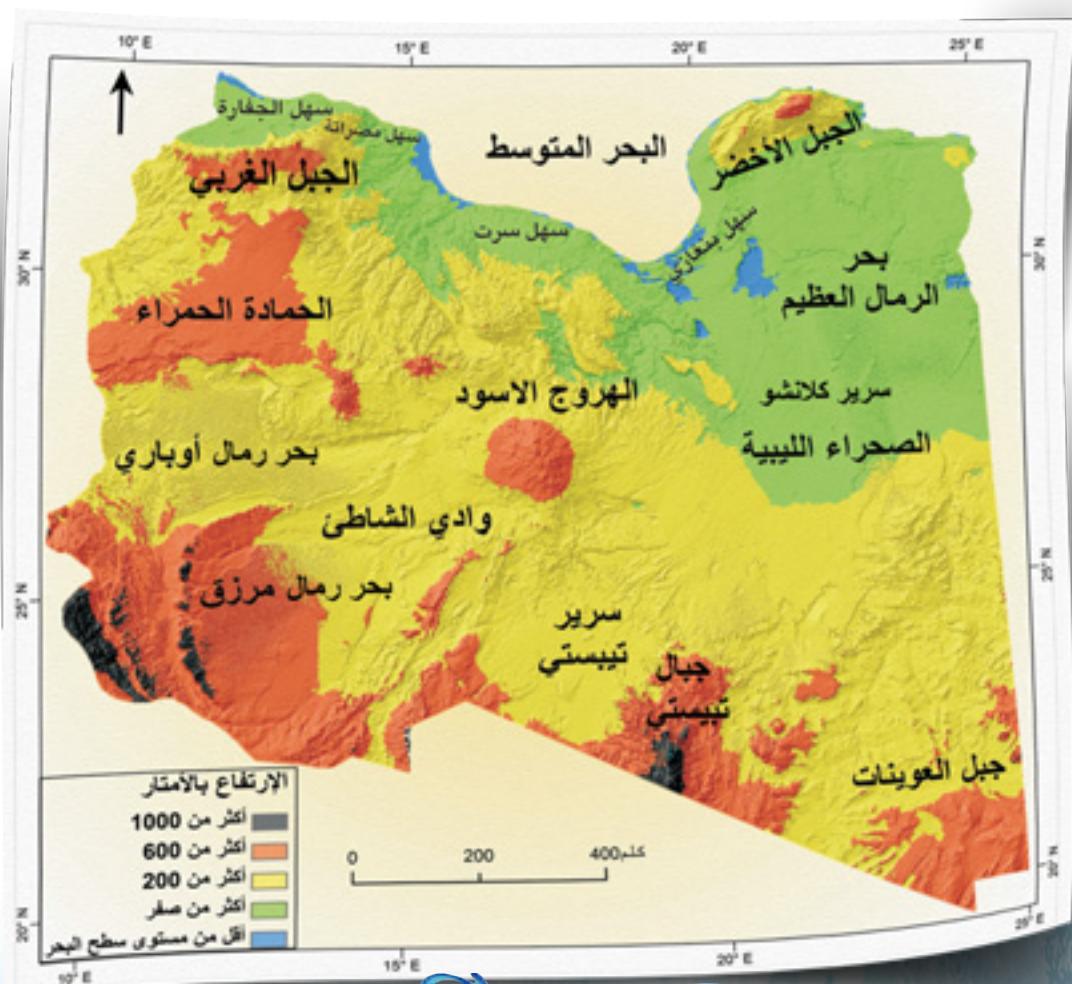


3- سهل سرت : ويمتد من مصراته غرباً حتى الزويتينة شرقاً .

وبه توجد سبخة تاورغاء في أقصى الغرب على طول الساحل وتحتل مساحتها (200 كيلو متر مربع تقريباً) . وتنشر الكثبان الرملية على طول الساحل . كما تمتد هذه السهول من الشمال إلى الجنوب مسافة (100 كم) وتشغل مساحة (27,000 كم مربع) وتحتقرها مجموعة من الأودية مثل سوف الجين ووادي زمز ووادي بي الكبير .

4- سهل بنغازي : يمتد من الزويتينة غرباً حتى توكره شرقاً وهو سهل مثلث الشكل رأسه في الشرق وقاعدته في الغرب ويحده من الشرق الجبل الأخضر ومن الغرب البحر المتوسط . ويتميز بترنته الحمراء الخصبة . وتحتقره بعض الأودية أهمها وادي القطارا الذي يصب عند مدينة بنغازي .

5- السهول الشمالية الشرقية : وهي سهول ضيقة تنتشر على طول الشريط الساحلي . تبدأ من توكره غرباً حتى البردي شرقاً وتحل محلها الأودية الجافة والكثبان الرملية .



خريطة (2) أشكال الأرض
حسب الارتفاع في ليبيا

الجغرافية الطبيعية

ثانياً - المرتفعات :

وتشمل نطاق الجبل الغربي والجبل الأخضر .

1- **الجبل الغربي** : يمتد هذا الجبل من الخمس في الشمال الشرقي لمسافة (500 كيلو متر) في اتجاه الجنوب الغربي . ويشتهر بأسماء محلية منها جبل نفوسه وجل غريان وجل ترهونه وجل مسلاته، ويزداد ارتفاع الجبل حتى يصل إلى (880 متر) جنوب مدينة غريان . وينحدر الجبل انحداراً شديداً نحو سهل الجفارة في الشمال بينما ينحدر تدريجياً نحو الجنوب حتى يندمج في الصحراء . وتخلله مجموعة من الأودية مثل وادي المجينين ووادي الرمل ووادي كعام ووادي لبدة .

2- **الجبل الأخضر**: يمتد هذا الجبل ما بين خليج بومبه شرقاً و خليج سرت غرباً بمسافة(300 كم) وينحدر الجبل الأخضر انحدار شديداً تجاه الشمال إلى السهل الساحلي الضيق بينما ينحدر تدريجياً ناحية الجنوب . ويكون الجبل من ثلاثة مستويات أو درجات . المستوى الأول يبلغ ارتفاعه ما بين (250 و 350 متر) وفيه تقع مديتها المرج والأبار وتحطى مساحتها حوالي (25,000 هكتار) وهي من أخصب وأوسع الأراضي الزراعية في شرق ليبيا .

أما المستوى الثاني يرتفع ما بين (450 و 600 متر) وتوجد عليه مدينة شحات والبيضاء . أما المستوى الثالث وهو أعلى منطقته في الجبل الأخضر تمثلها منطقة سيد الحمري التي يبلغ ارتفاعها (960 متر) فوق سطح البحر .

وهناك عدة أودية تنحدر من أعلى الجبل منها ما يتجه إلى الجنوب في منطقة السروال مثل وادي سمالوس ووادي المخيلي ووادي الحمامنة، ومنها ما يتجه إلى الشمال نحو البحر مثل وادي الكوف والدبوبية . ومنها ما يتجه شرقاً مثل وادي بوالضحاك الذي يصب في البحر باسم وادي درنة، ومن أهم الأودية التي تتجه نحو الغرب وادي القطارة الذي يصب في البحر عند مدينة بنغازي .

وإلى الشرق من الجبل الأخضر توجد منطقة أقل ارتفاعاً من الجبل تسمى هضبة البطنان ومتوسط ارتفاعها (200 متر) فوق مستوى سطح البحر .

الوحدة الأولى



ثالثاً - الصحراء الليبية :

تشمل الصحراء حوالي (90٪) من مساحة ليبيا وتمتد من نطاق المرتفعات الشمالية وخليج سرت حتى الحدود الجنوبية، ويشمل هذا النطاق عدة مظاهر جغرافية أهمها :

1- **المرتفعات الصحراوية** : وهي عبارة عن كتل متفرقة لا تكون سلاسل جبلية ممتدة لمسافات كبيرة مثل جبل العوينات في أقصى الجنوب الشرقي ويبلغ ارتفاعه (988 متر) وجبال السوداء (840 متر) والهروج الأسود (1200 متر) في وسط ليبيا . وأكاكوس في أقصى الجنوب الغربي ويصل ارتفاعه (1428 متر) وجبال تبستي في الجنوب الشرقي .

2- **المنخفضات والواحات الشمالية** : وتشمل منخفض الجغوب وجالو وأوجله وأجغرة ومراده والجفرا وغدامس .

3- **المنخفضات الجنوبية** : وتشمل منخفض الكفرة ومنخفض فزان .

4- **الكتبان الرملية** : وهي تشغل مساحة واسعة وتمثل في بحر الرمال (كلانشو) على طول الحدود الليبية المصرية وبحر رمال مرزق وبحر رمال أوباري في جنوب غرب ليبيا . وهناك مناطق تغطيها (رمال خشنة وحصى تسمى السرير ؛ مثل سرير كلانشو في شرق ليبيا وسرير تبستي في جنوب شرق ليبيا وسرير القط Osborne في جنوب ليبيا .

5- **تكوينات الحمادة** : وتشغل مساحة واسعة تقدر (100,000 كم مربع) من الصخور الجيرية الخشنة وتسمى الحمادة الحمراء وتقع جنوب الجبل الغربي . (انظر الخريطة رقم 3) .

الجغرافية الطبيعية

هل تعلم



- 1 - تتركز السهول في ليبيا على ساحل البحر المتوسط .
- 2 - بعض المرتفعات الصحراوية أكثر ارتفاع من المرتفعات الشمالية مثل جبل الهروج الأسود يبلغ ارتفاعه (1200 متر) وجبل أكاكوس يصل ارتفاعه إلى (1428 متر).
- 3 - تنقسم الصحراء في ليبيا إلى صحراء رملية وصحراء صخرية وصحراء مغطاة بالحصى (السرير) .



خريطة (3)
تضاريس ليبيا



13

الوحدة الأولى



المناخ

تعريف المناخ :

هو متوسط حالة الطقس في مكان أو إقليم خلال فترة زمنية طويلة من حيث متوسط درجات الحرارة، والضغط الجوي والرياح والرطوبة؛ (التساقط: الأمطار أو الثلوج).

ويتأثر المناخ في ليبيا بمجموعة من العوامل منها :

1- **الموقع بالنسبة لدوائر العرض** : تقع ليبيا تقريرًا بين دائري عرض (19 ، 33 شمالاً). وهذا يعني أن وسط وجنوب البلاد يقعان في العروض المدارية الحارة بينما يقع القسم الشمالي في العروض شبه المعتدلة .

2- **القرب أو البعد عن المسطحات المائية** : وجود البحر المتوسط في شمال البلاد يساعد على اعتدال المناخ في بعض الجهات الشمالية في البلاد « مناخ البحر المتوسط الذي يتميز بأنه حار جاف صيفاً ودافئ ممطر شتاءً » .

3- **الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر** : وجود الجبال شمال البلاد « الجبل الأخضر في الشمال الشرقي والجبل الغربي في الشمال الغربي كان لهما الأثر الكبير في زيادة كمية الأمطار، وانخفاض مستوى الساحل عند خليج سرت وترابعه إلى الداخل أدى إلى إضعاف المؤثرات البحرية على المناطق المجاورة له.

عناصر المناخ :

يتكون المناخ من عدة عناصر أهمها :

1- **درجة الحرارة** : وتتأثر درجة الحرارة بعدة عوامل منها :

1- القرب أو البعد عن الدائرة الاستوائية .

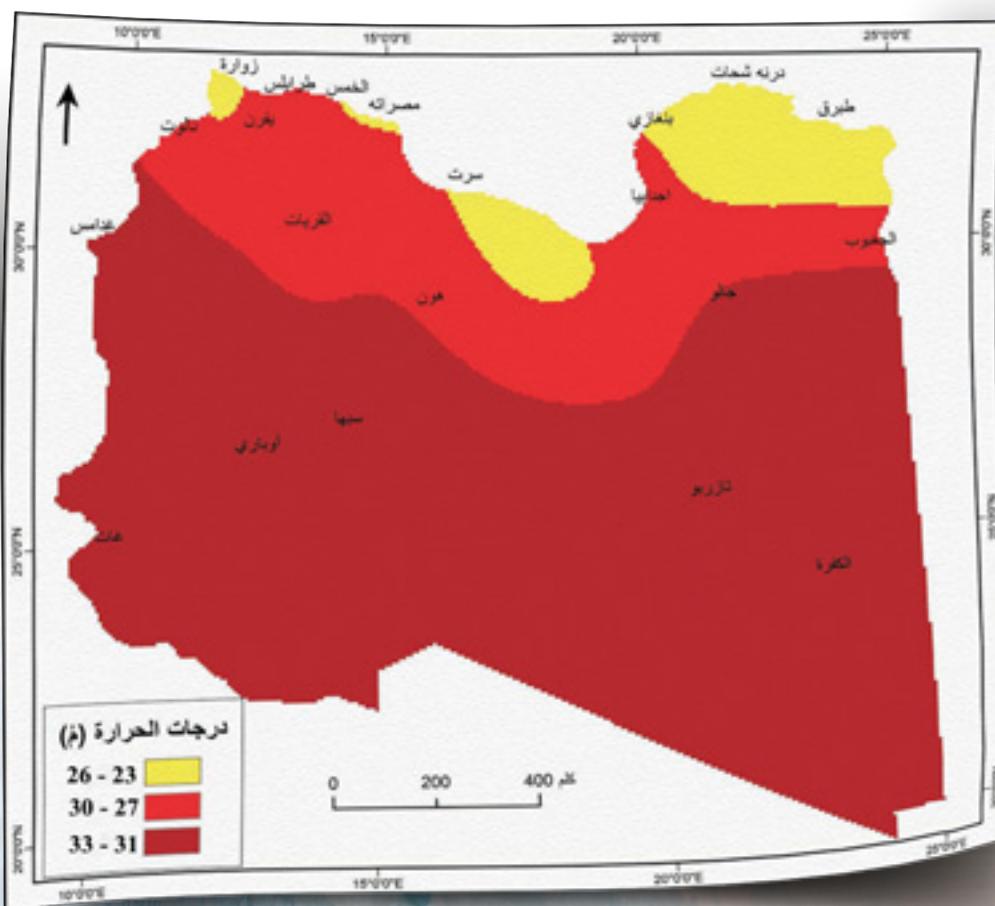
2- القرب أو البعد عن البحر .

3- الارتفاع والانخفاض بالنسبة لسطح البحر .

الجغرافية الطبيعية

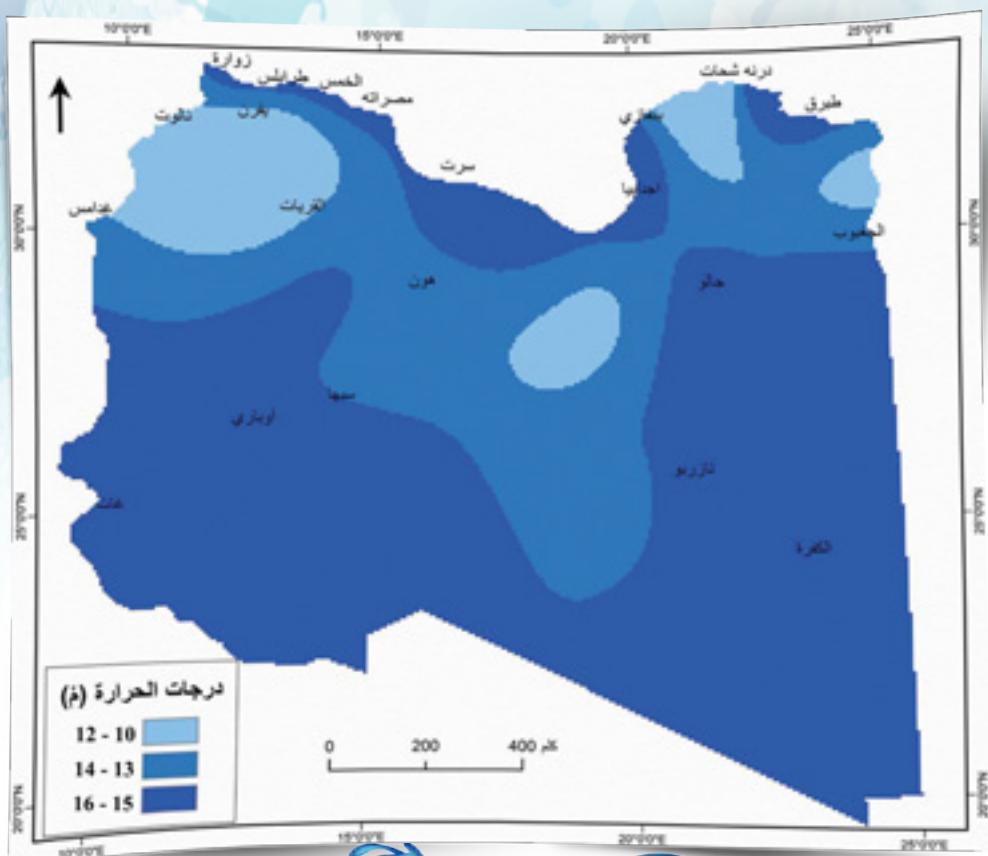
4- عوامل أخرى مثل الرياح ؛ فالرياح الشمالية تعمل على تلطيف درجة الحرارة ورياح القبلي تعمل على رفع درجة الحرارة، في المناطق التي تهب عليها . ولذلك يمكن ملاحظة الآتي :

- 1- تقل درجة الحرارة كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال .
- 2- ترتفع درجة الحرارة إلى أقصاها في فصل الصيف في معظم أنحاء البلاد .
- 3- يعمل نسيم البحر على تلطيف درجة الحرارة في المناطق الساحلية .
- 4- تنخفض درجة الحرارة في فصل الشتاء وخاصة في المناطق المرتفعة فوق الجبل الغربي والجبل الأخضر وبوجه عام في البلاد.



خريطة (4) متوسط درجة الحرارة في فصل الصيف

الوحدة الأولى



خريطة (5) متوسط
درجة الحرارة في فصل الشتاء

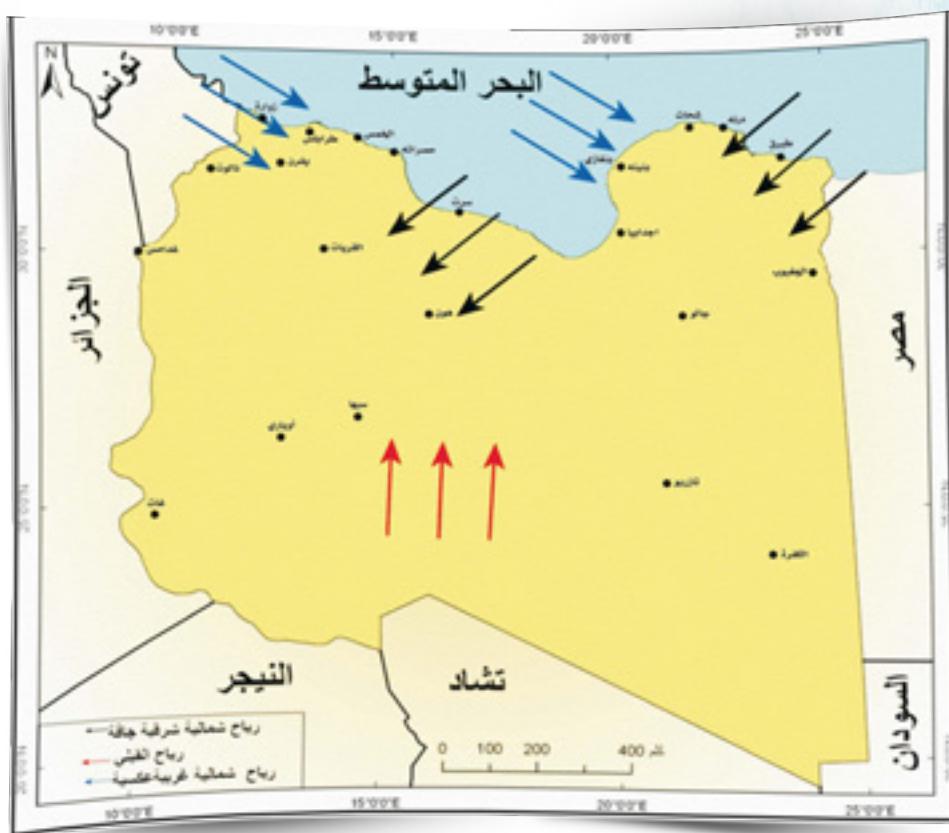
2- **الضغط الجوي** : هو وزن عمود الهواء فوق مستوى سطح البحر على وحدة المساحة وقد وجد أنه يساوي (76 سنتيمتر زئبق) أو (1013 مليبار)، وإذا زاد الضغط عن هذا المقدار سُمي ضغطاً مرتفعاً وإذا انخفض سُمي ضغطاً منخفضاً، ويؤثر الضغط الجوي على حركة الرياح التي تنتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض .

1- في فصل الشتاء تتمرّك على البحر المتوسط منطقة ضغط جوي منخفض نسبي، ومنطقة ضغط جوي مرتفع فوق قارة آسيا ومنطقة الضغط الجوي المرتفع الأزروري (فوق المحيط الأطلسي) وبذلك يتعرّض شمال البلاد إلى هبوب الرياح الشمالية الغربية العكسية وهي تعمل على سقوط الأمطار التي تختلف في كمياتها من مكان إلى آخر .

2- الضغط الجوي والرياح في فصل الصيف (شهر يوليو). في هذا الفصل ترتفع درجة الحرارة في ليبيا بصفة عامة وهذا يؤدي إلى تمرّك منطقة ضغط منخفض بسبب ارتفاع درجة الحرارة، أما على البحر المتوسط فتتمركز منطقة ضغط مرتفع نسبي، ويتبع عن ذلك هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة حيث تساعد على تلطيف درجة الحرارة . خاصة بالمناطق الساحلية .

الجغرافية الطبيعية

3- الرياح المحلية : تتعرض ليبيا لهبوب رياح محلية تسمى القبلي وهي رياح جنوبية صحراوية تهب في أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف، وتكون محملة بالأتربة والغبار لهبوبها من المناطق الصحراوية، وتعمل على إتلاف بعض المحاصيل الزراعية وثمار بعض الأشجار.



خريطة (٦) أنواع الرياح
التي تهب على ليبيا

- 3- **الرطوبة** : هي نسبة بخار الماء في الجو، وتتراوح درجة الرطوبة النسبية بين (20% ، 75%) في أغلب المناطق الليبية . كما يلاحظ أن متوسط الرطوبة يأخذ في الانخفاض كلما اتجهنا جنوباً حيث تزداد درجة الحرارة، وتتأثر درجة الطوبة بكل من القرب والبعد عن البحر وهبوب رياح القبلي .
- 4- **الأمطار** : الأمطار من عناصر المناخ المهمة في ليبيا إذ تعتمد عليها الزراعة والرعى بل أن المياه الجوفية التي تتفجر في الواحات ما هي إلا جزءاً من مياه الأمطار التي احتزنتها الصخور، وظهرت على هيئة ينابيع وآبار .



الوحدة الأولى



وتسقط الأمطار في ليبيا خلال فصل الشتاء بسبب هبوب الرياح الشمالية الغربية العكسية الممطرة، وتتصف الأمطار في ليبيا بأنها تختلف في كميتها من سنة إلى أخرى، وتختلف في توزيعها على أشهر المطر (الموسم الشتوي) وتختلف من منطقة إلى أخرى . فالأجزاء المرتفعة أكثر مطراً من الأجزاء المنخفضة ويتبين هذا في الجبل الأخضر، والجبل الغربي، وأن الأمطار تقل كلما اتجهنا شرقاً، وجنوباً من هاتين المنطقتين . كما أن بروز مناطق من الساحل يسمح للرياح الغربية بأن تتعامد عليها فتسقط أمطاراً كثيرة نسبياً كما هو الحال في المنطقة المحيطة بطرابلس .

والأجزاء الشمالية الشرقية من ليبيا كما هو في (الجبل الأخضر) الذي يتمتع بارتفاع موقعه والقرب من البحر فيتجاوز معدل الأمطار السنوية (550 مللم)، أما ساحل سرت فنظراً لترابعه إلى الجنوب فأمطاره قليلة .

أما النطاق الصحراوي من ليبيا فأمطارها قليلة ونادرة، ولا يتجاوز معدلها (50 مللم) كما هو الحال في سبها والكفرة .

| المدينة | الكمية بالملليمترات | المدينة | الكمية بالملليمترات |
|---------|---------------------|---------|---------------------|
| سرت | 184,4 | شحات | 559,3 |
| نالوت | 148,5 | البيضاء | 517,2 |
| اجدابيا | 145,4 | المرج | 445,9 |
| مزدة | 60,6 | غريان | 341,6 |
| هون | 31,9 | طرابلس | 335,4 |
| الجغوب | 15,8 | مصراته | 274,4 |
| جالو | 09,3 | بنغازي | 270,8 |
| سبها | 09,0 | الزاوية | 259,9 |
| الكفرة | 02,1 | زوارة | 238,6 |

جدول رقم (1) المعدلات السنوية
لكميات الأمطار بالمدن الليبية

الجغرافية الطبيعية

الأقاليم المناخية:

وهي كالتالي :

- 1- **مناخ البحر المتوسط** : يظهر مناخ البحر المتوسط على أعلى مناطق الجبل الأخضر وفي منطقة محدودة فوق أعلى 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 الإسبتس** : 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، ودفء في الشتاء وأمطاره أقل من (250 ملم) .
- 4- **إقليم شبه الصحراوي** : أكثر حرارة من الأقاليم السابقة خاصة في فصل الصيف وأقلها أمطاراً بكثير.
- 5- **إقليم الصحراوي** : هذا الإقليم يسود وسط وجنوب البلاد ويقل فيه معدل المطر عن (50 مللم) في السنة . وهو حار جداً صيفاً ودفء شتاءً .



- 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 .



الوحدة الأولى



التربة:

هي الطبقة السطحية من الأراضي التي يمد فيها النبات جذوره ويستمد منها الماء والغذاء . وتحتختلف التربة من مكان لآخر حسب الظروف الطبيعية التي أسهمت بوجودها وهي تنقسم إلى :

1- **التربة الحمراء الرملية** : وترتكز على السهول الساحلية للبحر المتوسط وهي صالحة للزراعة بعد المعالجة والاستصلاح .

2- **التربة الطينية الحمراء** : تتركز في الشمال الشرقي من ليبيا وتنتمي بوجود العناصر العضوية ونسبة كبيرة من أكسيد الحديد التي أكسبتها اللون الأحمر وهي خصبة.

3- **التربة الفيضية** : حول بعض الأودية، تربة غنية بالمواد العضوية والمعدنية، وترتكز عند مصبات بعض الأودية .

4- **تربي المستنقعات والسبخات** : وتنشر في بعض المناطق الساحلية بالقرب من البحر المتوسط في المناطق المنخفضة التي تغطى بمياه الأمطار في فصل الشتاء ومياه البحر خلال السنة وهي غنية بالأملالح .

5- **التربة الصحراوية** : تغطي مساحات واسعة من بلادنا وخاصة الوسطى والجنوبية وهي فقيرة في مواردها العضوية وغير صالحة للزراعة ويفلغب عليها اللون البني الفاتح .

التربة الطينية الحمراء



التربة الحمراء الرملية



تربي المستنقعات والسبخات



التربة الفيضية



التربة الصحراوية

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 العادمة** : وتنشر هذه الآبار في جميع أنحاء ليبيا سواء السهول الساحلية أو في الواحات مثل: سبها ومرزق والكفرة وغيرها، وهي غير عميقه ولا تندفع مياهها لسطح الأرض وتروي مساحات محدودة من الأرض .

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

3- **مياه العيون الطبيعية** : وهي انسياقات المياه طبيعياً من جوف الأرض إلى السطح نتيجة وجود شقوق في الصخور مثل عين الشرشارية بترهونه وعين الرومي بيفرون وعين الدبوسي بالقرب من القبة وعين ماره وعين منصور بالجبل الأخضر .



- 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.

الوحدة الأولى



النباتات الطبيعية:

النبات الطبيعي هو الذي ينبع 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 .
وتقلاصت الغابات بسبب قطع الأشجار والتلوّح الزراعي والرعوي ومن أهم الأشجار (السدر والسرور والصنوبر والعرعار والبلوط والخروب والشمارى والخروع والبطوم).
أما الحشائش الفضليّة فأهمها العنصر الذي ينتشر في سهل الجفارة والشعال والديس الذي ينتشر في سبخات تاورغاء وسرت وزواره وحشائش الحلقاء في السهول الساحلية الشمالية وعلى المنحدرات الشمالية للجبل الغربي ؛ وهناك أيضًا العديد من الشجيرات كثيرة الانتشار مثل الكليل والزعتر والروبيا والتفاح والسلفيوم والحنظل).



صورة (2) بعض
النباتات الطبيعية بليبيا



الجغرافية الطبيعية



أسئلة الوحدة الأولى

س 1: أكمل الفراغات الآتية :

- أ- تمثل ليبيا الجزء الأوسط لساحل الجنوبي وتقع في شمال قارة
- ب- يحد ليبيا من الشمال ومن الجنوب ومن ومن
- ج- تقدر مساحة ليبيا ب كيلو متر مربع .
- د- يبلغ طول الساحل الليبي
- ه- تمتد ليبيا بين خططي طول وبين دائري عرض .. .
- و- سهل الجفارة مثلث الشكل قاعدته ورأسه عند مدينة وتحترقه بعض الأودية أهمها وادي
- ز- تمتد مرتفعات الجبل الأخضر بين خليج شرقاً و خليج غرباً وينحدر انحداراً شديداً نحو
- ح- تهب على ليبيا في فصل الصيف رياح وهي رياح وتساعد على تلطيف درجة الحرارة .

س 2: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

- () أ- تطل ليبيا على البحر المتوسط بواجهة طولها (200 كيلو متر) .
- () ب- تكوينات الحماده الحمراء عبارة عن صخور جيرية خشنة وتشغل مساحة تقدر بحوالي (100 ألف كيلومتر مربع) .
- () ج- تعتبر منطقة الجبل الأخضر أعزز مناطق ليبيا أمطاراً بسبب الارتفاع عن سطح البحر ومواجهة الرياح الشمالية الشرقية .
- () د- يسود مناخ الاستبس الأجزاء الجنوبية للجبل الأخضر وساحل خليج سرت وجنوب الجبل الغربي .





- هـ - تميز نباتات إقليم الجبل الأخضر بأنها دائمة الخضرة وهي عبارة عن شجيرات متوسطة الارتفاع .
()
() و- توجد التربة الحمراء في الشمال الغربي من ليبيا .

س 3 : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- 1- تهب رياح القبلي على ليبيا فتسبب (ارتفاع - انخفاض) .
- 2- تعتمد المناطق الصحراوية في ليبيا على المياه (الجوفية - الأمطار) .
- 3- تقلصت مساحة الغابات في بلادنا بسبب التوسع في (غرس الأشجار - قطع الأشجار) .
- 4- تقع مدينة شحات فوق الجبل الأخضر على ارتفاع (620 متر - 620 كم) .

س 4 : ارسم خريطة لليبيا مبيناً عليها موقع ليبيا الجغرافي ؟

س 5 : ارسم خريطة لليبيا مبيناً عليها أنواع الرياح ؟

السكان في ليبيا

دراسة السكان لها أهمية إذ أن الإحصاءات السكانية تساعد على التخطيط والتنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدولة وكذلك توضح اختلاف الكثافة السكانية بين المناطق وهي كذلك تبين النمو والتطور العددي للسكان، وهجرة السكان من منطقة إلى أخرى وأنواعها.

ويتكون معظم السكان في ليبيا من الأصول العربية، وقليلًا من الأمازيغية والتركية والطوارق والتبو. تزداد الكثافة السكانية في ليبيا في المناطق الشمالية من البلاد وخاصة السهول الساحلية والمرتفعات الشمالية وفي بعض الواحات الجنوبية.

النمو السكاني:

يعني النمو السكاني الفرق بين معدل المواليد والوفيات وعامل الهجرة، ويعتبر الفرق بين المواليد والوفيات أهم مظاهر حركة السكان الطبيعية، وهو يشار إليه بزيادة الطبيعية.

الإحصاءات السكانية (تعداد السكان) :

من بين الطرق التي يتم بها معرفة عدد السكان من حيث عدد أفراد الأسرة والنوع وال عمر والمستوى التعليمي والمهنة والحالة الاجتماعية من حيث الزواج أو العزوبية، والهدف من إجراء التعدادات السكانية معرفة خصائص السكان لمعرفة احتياجاتهم المستقبلية.

و قبل عام 1931م لم تكن هناك سجلات إحصائية للسكان في ليبيا ولكن السلطات الإيطالية قامت بأول تعداد للسكان في تلك السنة . وهذا جدول يبين عدد السكان خلال السنوات التالية :

جدول رقم (2) تعداد السكان في ليبيا

| السنة | عدد السكان |
|-------|----------------|
| 1931م | 704,000 نسمة |
| 1954م | 1,088,889 نسمة |
| 1973م | 2,052,372 نسمة |
| 2006م | 5,298,152 نسمة |

التعداد السكاني

الوحدة الثانية



والملاحظ من هذه الإحصائيات هو أن النمو السكاني شهد زيادة واضحة، وهذا يرجع للأسباب

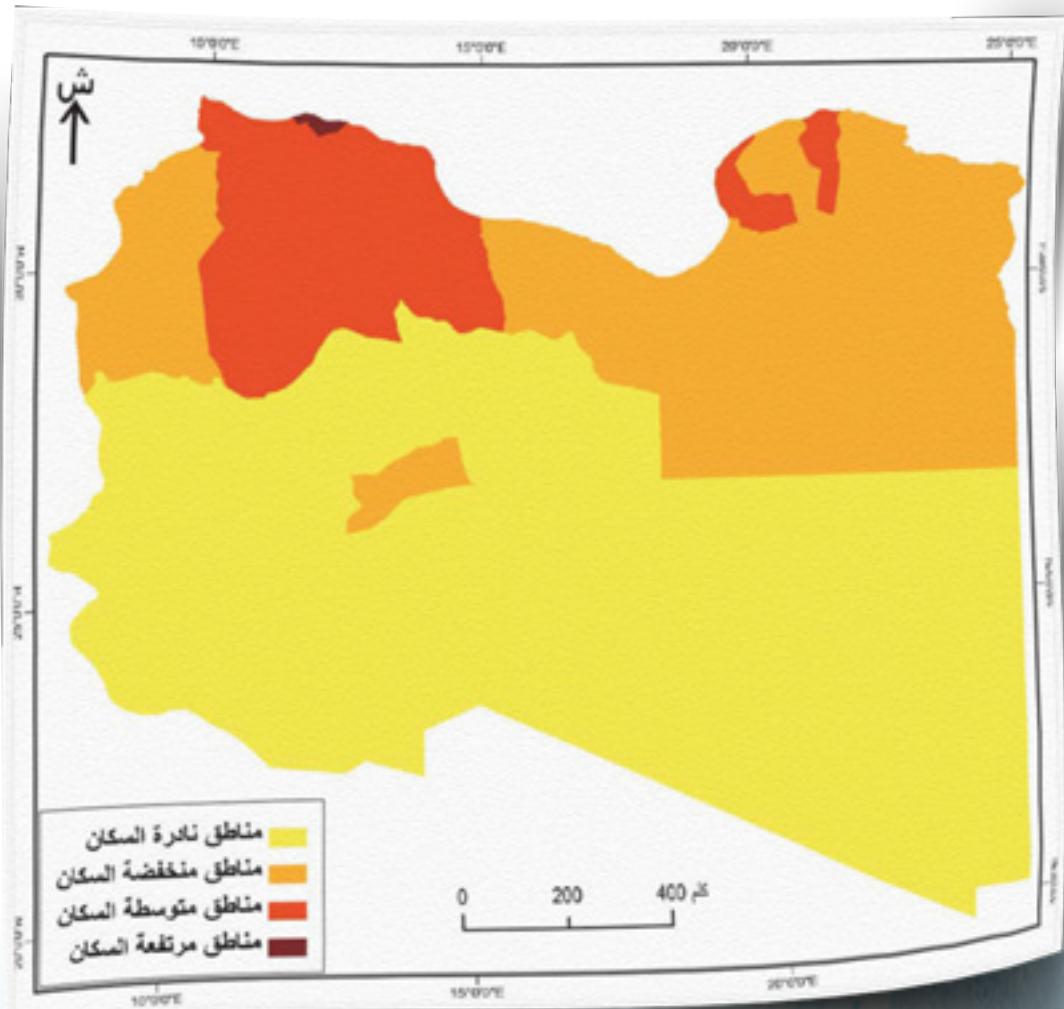
الآتية :

- 1- ارتفاع مستوى معيشة السكان من حيث المأكل والملابس والمسكن .
- 2- التحسن في المستوى الصحي الذي أدى إلى زيادة معدلات المواليد وانخفاض معدلات الوفيات.
- 3- عودة أعداد كبيرة من الليبيين المهاجرين إلى أرض الوطن .

توزيع السكان :

يتركز أكثر من (80%) من السكان في حوالي (21%) من مساحة ليبيا ؛ في السهل الساحلي والمرتفعات الشمالية وحوالي (20%) من السكان يتشارون في مساحة شاسعة تبلغ (79%) من مساحة ليبيا، في الواحات المنتشرة داخل الصحراء الليبية، ويرجع هذا التوزيع إلى عدة عوامل طبيعية وبشرية وهي :

- 1- **العوامل الطبيعية :** تمثل في المناخ والتضاريس والتربة والغطاء النباتي ومصادر المياه والثروات المعدنية حيث يؤثر كل منها في توزيع السكان واختلاف الكثافة السكانية .



خرطة (7) توزيع السكان
في ليبيا حسب تعداد 2006م

الجغرافية البشرية



هل تعلم

- ” 1 - الزيادة الطبيعية
تعني الفرق بين المواليد والوفيات.
2 - أول تعداد للسكان في ليبيا كان عام 1931 م.
3 - أكبر نسبة من السكان في ليبيا يتركزون في المناطق الشمالية وأقل نسبة في جنوب البلاد.“

أنماط السكان

2- العوامل البشرية : تمثل في الزيادة الطبيعية الناتجة عن الفرق بين المواليد والوفيات والاختلاف بين أعداد الذكور والإإناث والتركيب العمري واتجاهات الهجرة .

ويعني أسلوب الحياة ودرجة الاستقرار أو الترحال والتنقل، وينقسم السكان في ليبيا إلى :

1- سكان رحل : وهم الذين يعتمدون على الرعي وينتقلون في حركة دائمة وراء حيواناتهم بحثاً عن الماء والكلأ . ففي الصيف يتوجهون شمالاً من المناطق الوسطى من الجبل الأخضر والجبل الغربي، ويتجهون إلى الجنوب في فصل الشتاء . وهؤلاء يشكلون نسبة قليلة جداً . حيث انخفضت أعدادهم بسبب اتجاه أغلبهم إلى أعمال أخرى .

2- السكان شبه الرحل : وهم سكان القرى والواحات والمناطق الزراعية، والذين يمارسون حرفة الرعي . وقد انخفضت أعدادهم لتحولهم إلى المدن وتركهم أعمالهم السابقة .

3- السكان المستقرون : وهم يشكلون أكبر نسبة من السكان الليبيين ويستقرون في المناطق الحضرية التي تتميز بتوفير فرص العمل والحياة الجيدة وارتفاع مستوى المعيشة والصحة .

الوحدة الثانية



مراكز العمران في ليبيا:

لقد تطورت مراكز العمران في ليبيا من قرى صغيرة مبعثرة إلى مدن حديثة خلال حقب تاريخية بعيدة، منها ما يظهر آثار حضارات قديمة سادت، ومنها ما هو حديث التكوين نتيجة لمصادر ثروات طبيعية أدت إلى نمو تلك المراكز حتى أصبحت من المدن المليونية. ولعل في بعض الأمثلة من شمال ووسط وجنوب البلاد ما يدل على نمو تلك المراكز العمرانية.



خرطة (8) مراكز
ال عمران في ليبيا

الجغرافية البشرية

1- مدينة طرابلس :

تقع مدينة طرابلس على الساحل الشمالي الغربي من البلاد، وهي مقامة على رأس صخري يطل على البحر المتوسط . بلغ عدد سكان طرابلس من الليبيين مليون وثلاثمائة ألف حسب تقديرات سنة 2011 م . ويشار إلى المدينة في بعض الكتابات (عروض البحر المتوسط) وذلك لكثره بساتينها ومبانيها البيضاء، كما تعرف بطرابلس الغرب تميّزاً لها عن طرابلس الشام ببنان .
ومن أشهر معالمها :



صورة (3) مدينة طرابلس

أ- ميدان الشهداء وتنهي إليه الطرق القادمة من خارج المدينة سواء من الشرق أو الغرب أو الجنوب .

ب- السراي الحمراء (قلعة طرابلس) : وهي الآن تضم مجمع متاحف يروي تاريخ البلاد.

ج- المدينة القديمة : وهي تعتبر كنز من كنوز مدينة طرابلس والتي كان يحيط بها سور به عدة أبواب لا تزال مسمياتها حتى اليوم مثل باب البحر والباب الجديد وباب تاجوراء وباب بن غشير .

د- سوق المقتنيات الشعبية وهو سوق المشير : وبه تباع المنتوجات التقليدية والبدوية والمسوغات من الذهب والفضة .

ه- يوجد بالمدينة القديمة عدد من الفنادق والمطاعم الشعبية وكثير من المساجد الحديثة والقديمة والتي لا يزال يؤمها المصلون حتى الوقت الحاضر .

و- بالقرب من ميدان الشهداء توجد مدرسة الفنون والصناعات التي يرجع إليها الفضل في تأهيل الكثير من الكوادر الإدارية والفنية وخاصة فيما يتعلق بالصناعات التقليدية .

ز- ترتبط طرابلس بمختلف المدن الليبية بطرق برية جيدة إضافة إلى الطرق الجوية حيث أنشئت العديد من المطارات التي تتصل بمطار طرابلس العالمي (معتيقية).

ح- ميناء طرابلس البحري من أهم الموانئ البحرية على البحر المتوسط، فقد لعب دوراً تاريخياً هاماً في مجال النقل البحري والتجارة الدولية، ولا يزال يتصل بالموانئ العالمية سواء عن طريق السفن التجارية أو السياحية .



الوحدة الثانية



2- مدينة بنغازي :

أ- تقع مدينة بنغازي في الجزء الشمالي الشرقي من ليبيا وهي مدينة ساحلية تطل على البحر المتوسط، وقد نشأت هذه المدينة في القرن الخامس قبل لميالاد، والقسم القديم من المدينة يضم بعض الأسواق الشعبية والمباني الأثرية القديمة وبعض المساجد العتيقة والمجددة . أما القسم الحديث ففيه أهم المنشآت العامة والمحال التجارية الرئيسية، وجامعة بنغازي (قاريونس) ومعاهد العليا والفنية والمدارس الحديثة والمستشفيات .



صورة (4) مدينة بنغازي

ب- نشطت الحركة في مدينة بنغازي وتعودت مظاهر الأنشطة المختلفة من ثقافية واجتماعية وسياسية وتجارية وصناعية .

ج- تتصل مدينة بنغازي ببقية أجزاء ليبيا بمختلف طرق المواصلات البرية والبحرية والجوية، فالطريق الساحلي الرئيسي شمال البلاد يمر بـمدينة بنغازي ويربطها بمدن الجبل الأخضر إلى الشرق، كما يربطها بالمدن الواقعة إلى الغرب منها مثل : اجدابيا وسرت ومصراته وطرابلس والزاوية وحتى الحدود التونسية .

د- يربط مطار بنينة (بنغازي) الجوي مدينة بنغازي بالمدن الداخلية وسط البلاد، وكذلك بالكثير من المدن العربية والإفريقية والأوروبية .

ه- يعتبر ميناء بنغازي البحري من الموانئ المهمة في ليبيا، فهو يرتبط بخطوط ملاحية بحرية دولية ولذلك تصل إليه سنوياً الكثير من سفن البضائع القادمة من مختلف دول العالم .

و- يوجد في بنغازي العديد من المقار الرئيسية لشركات النفط العاملة بـليبيا .

ح- أقيمت العديد من المساجد الحديثة التي يؤمها المصليون، والتي تعتبر نمطاً معمارياً مميزاً يجلب أنظار المسلمين والمهتمين بدراسة العمارة الإسلامية .

ط- شيدت العديد من الفنادق الحديثة ذات الإمكانيات الكبيرة التي يمكن أن تصبح صالاتها أماكن مؤتمرات وندوات علمية وسياسية واجتماعية .

الجغرافية البشرية

3- مدينة سبها :



صورة (5) مدينة سبها

تقع مدينة سبها إلى الجنوب من طرابلس وتبعد عنها بحوالى (800 كيلومتر) ويمكن الوصول إليها عن طريق البر أو عن طريق الجو بكل سهولة ويسير . ولقد أنشئت سبها على إنقاض مدينة قديمة، حيث أن المنطقة سادت بها حضارات قديمة حينما كان المناخ السائد غير ما هو اليوم، فلقد كانت الظروف المناخية السائدة كثيرة الأمطار مما خلق من تلك المنطقة غابات وحشائش وخضرة وبالتالي حيوانات كثيرة ومختلفة، فأوجد بيئه صالحة لقيام

حضارات سادت لمدن خلت وبقيت آثارها يكتشفها الباحثات يوماً بعد يوم . وما آثار مدينة جرمة ولوحات تاسيلى والتي رسمت حوالي (5000 سنة) قبل الميلاد إلا دليل على أن سبها كانت في الماضي البعيد موطن الحضارات الليبية وهي اليوم وستظل دائماً وفيه لتاريخ الأجداد .

ومدينة سبها أكبر مدن الجنوب الليبي ويذكر أن اسمها جاء نسبة إلى سكان مملكة سبا الذين هاجروا إليها بعد انهيار سد مأرب، ومع مرور الزمن تطور اسم سبأ إلى سبها .

ترتبط مدينة سبها بالمدن الصحراوية الأخرى وبالمدن الساحلية عن طريق الطرق البرية والجوية . وحول المدينة توجد العديد من المشاريع الزراعية التي تعتمد على المياه الجوفية وهي كثيرة الإنتاج سواء من ناحية الحبوب والتمور والأعلاف وغيرها .



أسئلة الوحدة الثانية

س1 : أكمل الفراغات الآتية :

- أ- لم تكن في ليبيا أية سجلات إحصائية للسكان قبل عام
- ب- التحسن في المستوى الصحي أدى إلى زيادة معدلات وانخفاض معدلات
- ج- تقدر نسبة سكان الشريط الساحلي والجبال الشمالية في ليبيا أكثر من في مساحة تعادل من جملة ساحة الدولة .
- د- السكان هم الذين يعتمدون على الرعي ويتقلون في حركة وراء حيواناتهم بحثاً عن و و
- ه- الزيادة الطبيعية هي الفرق بين معدل ومعدل

س2 : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

- () 1- تمثل المناطق الجنوبية في ليبيا أقل كثافة سكانية بسبب اعتدال المناخ . ()
- () 2- دراسة السكان تساعد على فهم الاتجاهات العامة للسكان في الدولة . ()
- () 3- السكان شبه الرحل هم سكان المدن والمناطق الصناعية . ()

س3 : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- 1- معدل النمو السكاني شهد تطوراً كبيراً في ليبيا بسبب (زيادة معدل المواليد - انخفاض معدل المواليد) .
- 2- انخفاض الكثافة السكانية في المناطق الجنوبية من ليبيا بسبب (المناخ الصحراوي القاسي - المناخ المعتدل الممطر) .

النشاط البشري

الزراعة:

النشاط الزراعي من الحرف المهمة التي يمارسها الليبيون، ومن فوائدها ما يأتي :

- 1- توفر للسكان حاجاتهم من المواد الغذائية كالحبوب والزيوت والخضروات .
- 2- توفر للحيوانات الأعلاف الازمة لتغذيتها وتسمينها .

3- توفر لبعض الصناعات موادها الخام الأولية مثل الزيتون والفواكه والتبغ وغيرها.

وقد يتأثر الإنتاج الزراعي في ليبيا بعوامل عدّة منها :

- 1- التربة حيث أن الزراعة تحتاج إلى تربة جيدة لإنتاج محصول جيد .
 - 2- الموارد المائية سواء كانت الفصلية (الأمطار) أو الدائمة المياه الجوفية .
 - 3- اليد العاملة حيث أن الزراعة تحتاج إلى فلاحين مهرة يُتقنون فنون الزراعة ومعرفة احتياجاتها ومواعيدها .
- وتنقسم الزراعة إلى نوعين هما :

1- الزراعة البعلية المتنقلة :

وهي تعتمد على الأمطار وتتركز في هضبة البطنان . وجنوب الجبل الأخضر وسهول سرت وفوق الجبل الغربي وبعض مناطق سهل الجفارة الداخلية . وأهم المحاصيل الشعير الذي يتأثر إنتاجه بكميات الأمطار وانتظامها من سنة إلى أخرى .

2- الزراعة المستقرة :

وتتركز في المناطق التي توفر فيها مياه الأمطار والعيون والآبار وتنقسم إلى :

1- زراعة مستقرة تعتمد على مياه العيون والآبار وتشمل واحات فزان والكفرة وفي السهول الساحلية بعيدة عن البحر مثل جنوب ووسط سهل الجفارة .

الوحدة الثالثة



هل تعلم



- ” 1 - الزراعة تمد السكان بحاجاتهم من المواد الغذائية كالحبوب والزيوت والخضروات وتمد الصناعة بالمواد الخام مثل الزيتون والخضروات والتبغ .
2 - أهم محاصيل الحبوب في ليبيا هي الشعير والقمح . ”

2- زراعة مستقرة تعتمد كلياً على المطر وتشمل الأجزاء الشمالية والغربية من الجبل الأخضر، وفيها توجد أحواض زراعية كثيرة تغطيها التربة الحمراء الخصبة . وتنحدر إليها مياه المرتفعات المجاورة، وأهم محاصيلها القمح، وكذلك تنتشر زراعة العنب في منطقة البيضاء وشحات .

أما المنطقة الغربية فالزراعة التي تعتمد كلياً على الأمطار لا توجد إلا في أجزاء محدودة من القسم الشرقي من الجبل الغربي خاصة المنطقة الممتدة من غريان حتى الخمس حيث تنتشر زراعة أشجار العنب واللوز والزيتون والكمثرى والتفاح والمشمش .

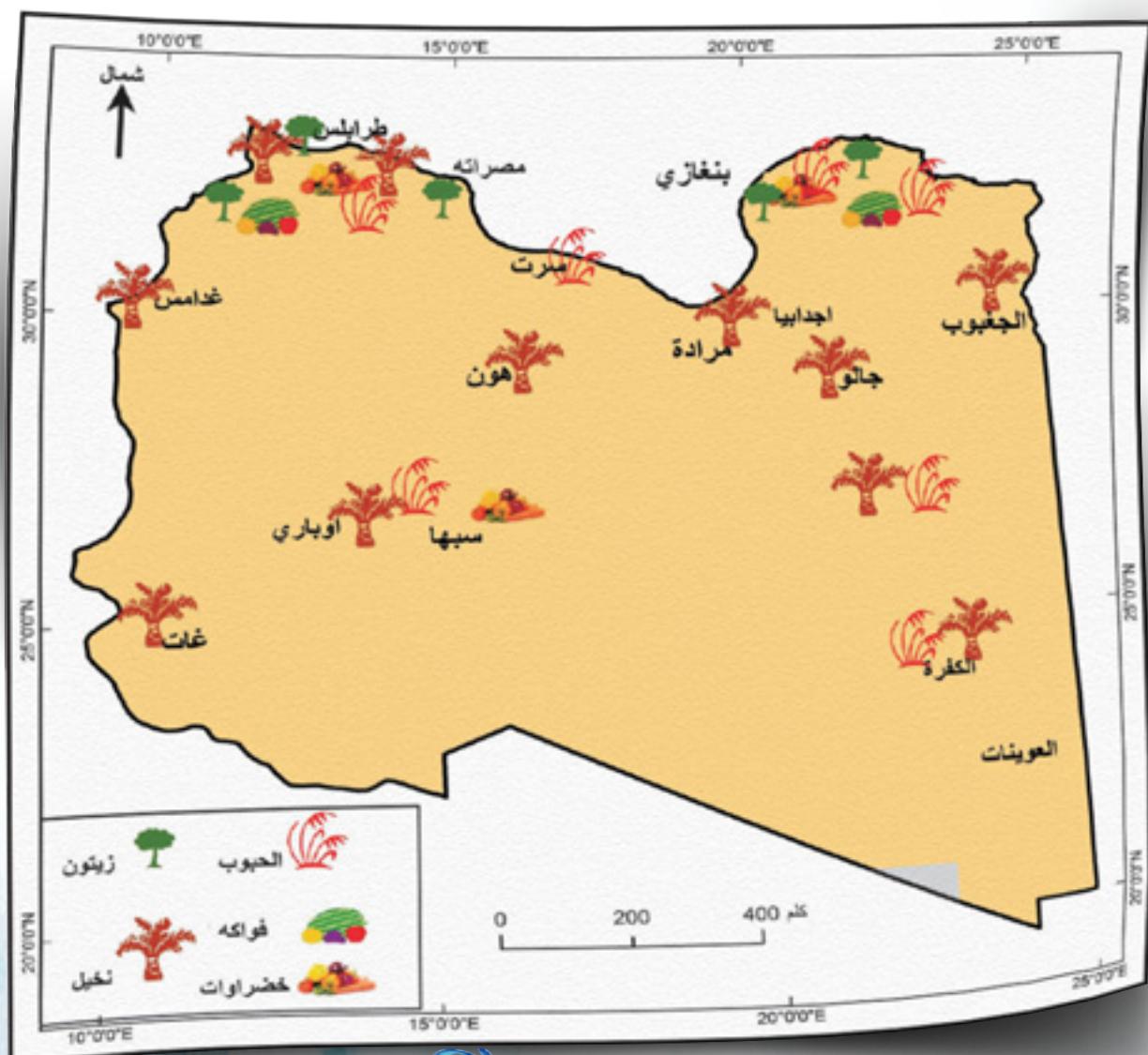
3- زراعة مستقرة تعتمد على الري والمطر وتتركز في درنة والأثرون ورأس الهلال وطلميشه وتوكره وغرب بنغازي وقمينس واجدابيا والمنطقة الممتدة من مصراته حتى الحدود التونسية غرباً وأهمها غريان ويفرن والأصابعة وجادو ونالوت والزنستان والقلعة .

المحاصيل الزراعية :

- 1- **الحبوب** : وتشمل القمح والشعير وهي من المحاصيل الرئيسية في ليبيا، ويتفوق الشعير عن القمح، من حيث المساحة المزروعة ويطلب أقل أمطاراً، ويمكن زراعته في التربة الفقيرة نسبياً كما تتركز زراعته على سفوح الجبال ومناطق الاستبس وإنما تجده متذبذباً حسب كمية الأمطار من سنة إلى أخرى، أما القمح فهو يأتي في المرتبة الثانية من حيث المساحة والإنتاج وأهم مناطق زراعته الجبل الأخضر وسهل بنغازي والزاوية والخمس ومصراته .
وتعتمد زراعته على الري في واحات سبها وتراغن وأم الأرانب وزويله، أما الذرة فالمنتج منها قليل وأهم مناطقها واحات فزان وبعض المناطق الساحلية .
وبلغ إنتاج القمح عام 2010 م حوالي (120 ألف طن) والشعير (200 ألف طن) والذرة الصفراء حوالي (21 ألف طن).

الجغرافية الاقتصادية

- 2- **الفواكه** : الظروف المناخية جعلت ليبيا صالحة لإنتاج أنواع عديدة من الفواكه مثل الزيتون والعنب والحمضيات والتفاح والخوخ والكمثرى والتمور والرمان والبطيخ والممشمش . وتنتشر أشجار النخيل في الواحات الصحراوية . وبلغ إنتاج الفاكهة عام 2010 م (380 ألف طن) والتمور (22 ألف طن)، حسب إحصائيات وزارة الزراعة بالكتيب الإحصائي .
- 3- **الخضروات** : تجود زراعة الخضروات في ليبيا في السهول الساحلية والواحات الصحراوية . وبلغ إنتاج الخضروات عام 2010 م ما يقارب (1550 ألف طن) .





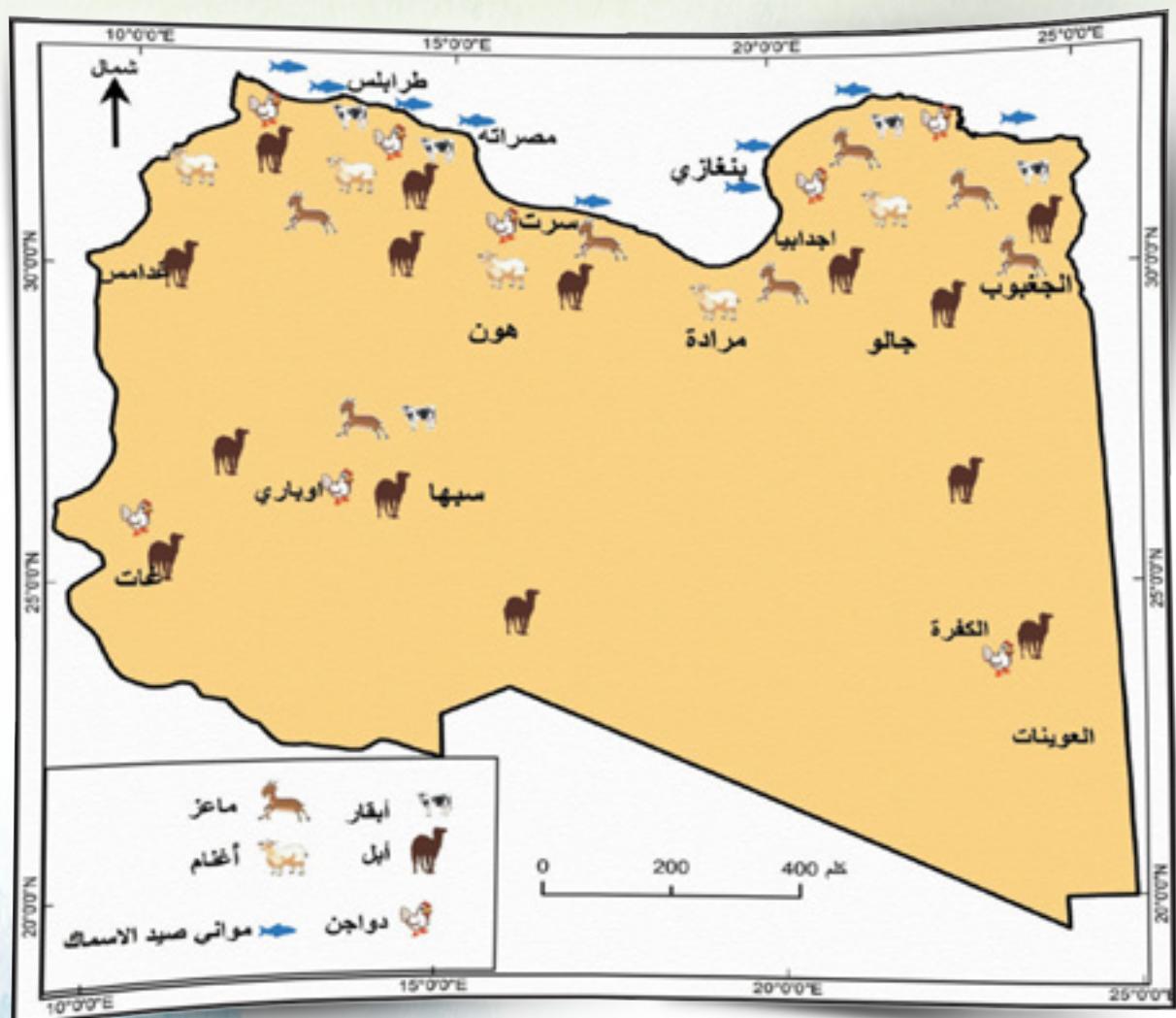
الإنتاج الحيواني:

حرفة الرعي : من أهم الحرف في الاقتصاد الليبي لأنها تعتبر مصدرًا هامًا لدخل السكان وتقدم لهم الغذاء على هيئة لحوم وألبان وتقديم للصناعة المواد الأولية كالصوف والجلود وتنتشر حرفة الرعي في المناطق الساحلية ومنطقته الاستبس خصوصاً في سهل الجفارة والمنطقة الممتدة بين مصراتة وسرت . والمنطقة الممتدة بين اجدابيا وبنغازي وحتى السهول والوديان على مترفعتات الجبل الأخضر والجبل الغربي ، وجنوب الجبل الغربي والجبل الأخضر ، وت تكون الثروة الحيوانية في ليبيا من القطعان التي ترعى في مناطق الحشائش وأهمها :

- الأغنام والتي تنتشر في كل المناطق الرعوية وهي أكثر الحيوانات عدداً ويستفاد منها اللحم واللبن والصوف .
- الماعز تزداد أعدادها في المناطق الجبلية ويستفاد منها اللين واللحم والشعر .
- الأبقار وتنتشر حيث الحشائش الغنية على الجبل الأخضر والمناطق الساحلية والجبل الغربي ويستفاد منها اللحم واللبن .
- الإبل وتنتشر في مناطق الحشائش الفقيرة مثل خليج سرت وجنوب الجبل الأخضر والجبل الغربي وفي الأجزاء الوسطى والجنوبية من سهل الجفارة ويستفاد منها في اللحم واللبن والوبر .
- الدواجن يربى أغلب السكان الدواجن المختلفة وخاصة في بعض المشاريع الزراعية التي تركز على تربية الدواجن من أجل توفير اللحم والبيض .



الجغرافية الاقتصادية



خرطة (10) توزع الإنتاج
الحيواني في ليبيا



الوحدة الثالثة



الثروة البحرية في ليبيا:

تزرع الشواطئ الليبية بالعديد من المخلوقات الحية النباتية والحيوانية وهي كثيرة ومتعددة وأهمها الأسماك والأسنون هذا بالإضافة إلى الطحالب والنباتات الزهرية والحيوانات البحرية والرخويات والقشريات والزواحف البحرية والطيور البحرية والثدييات البحرية مثل الحيتان والدلافين وغيرها.

١- **الأسماك** : تتميز السواحل الليبية بمخزونها السمكي، وحرفة الصيد البحري قديمة جداً في ليبيا. وللأسماك قيمة غذائية هامة فهي مصدر للبروتين كما أنها غنية بالزيوت والفيتامينات، بالإضافة إلى هذا تقوم عليها صناعة تعليب الأسماك وتنوع الثروة السمكية في الساحل الليبي ؛ فهناك الأسماك الزرقاء، والأسماك البيضاء، وأسماك القرش وأسماك الشولة والشلبة والتريليا وغيرها. وأهم مراكز صيد الأسماك طرابلس وبنغازي ومصراتة والخمس وسوسة ودرنة وطبرق وصبراته وزواره.

٢- **الأسنون** : حيوان يشبه النبات يعيش في قاع البحر متخصص بالصخور وهو من النوع الجيد، ويدخل في صناعة الخزف والزجاج والفالخار والأثاث والمرشحات الصناعية . ويتشر في مناطق كثيرة من الساحل الليبي وأهمها الرؤوبية - كركوره - دريانه - خليج بومبه - القره بولي - زواره - رأس اجدير .

هل تعلم

- ١- إن حيوانات المراعي في ليبيا هي الأغنام والماعز والأبقار والإبل .
- ٢- الإسفنج والأسماك هي أهم الثروات البحرية في ليبيا .

”

38

الجغرافية الاقتصادية

الشروعة الأهدافية :

١ - **النفط** : بدأ اكتشاف النفط في ليبيا عام 1957م، حيث تم اكتشاف حقل زلطن جنوب خليج سرت بنحو (200 كم) وقد وصل عدد الآبار (11 بئراً) في نهاية السنة . وفي عام 1960م وصل عدد الآبار إلى (35 بئراً) . ووصل الإنتاج إلى (93 ألف برميل) في اليوم ، وفي عام 1976م تم اكتشاف حقل نفطي في مياه البحر المتوسط شمال غرب طرابلس وهو حقل البوري، ويقدر احتياطيه بنحو (2000 مليون برميل)، وفي نفس العام تم اكتشاف حقلين أحدهما على الجانب الشرقي لخليج سرت والآخر على جانبه الغربي. وكذلك تم اكتشاف حقلًا نفطياً جنوب مدينة زوارة بنحو (100 كم) .

وتنقسم الحقول إلى حقول القسم الشمالي الغربي مثل حقل الباхи والظهرة والجفرة . أما القسم الشمالي الشرقي فأهم حقوله ؛ انتصار - زلطن - نافورة - لهيب - آمال - سماح - جبل - جالو - واحة - راقوبه - وفاء - ما جد - زاقوط - بوالحيطان . أما القسم الجنوبي الشرقي يوجد به حقل السرير والجنوب الغربي به حقل العطشان .

أهمية النفط الليبي :

يقوم النفط بدور فعال في الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية . وتكون أهمية النفط في الآتي:

- ١- من أهم مصادر الطاقة في ليبيا نظرًا للكثرة انتاجه واستخدامه .
- ٢- يعتبر مادة خام لصناعة الأسمدة والمبيدات الحشرية والمواد المطهرة والبلاستيك .
- ٣- مصدر هام للنقد الأجنبي .
- ٤- يتيح فرص عمل كثيرة للأيدي العاملة .

مميزات النفط الليبي :

- ١- يتميز النفط الليبي بوفرة الإنتاج وضخامة الاحتياطي .
- ٢- يساهم بدرجة كبيرة في التجارة الخارجية لليبيا .
- ٣- يتميز بقربه من الأسواق العالمية .
- ٤- انخفاض تكاليف نقله إلى الأسواق العالمية .
- ٥- جودة النفط الليبي وخلوه من الشوائب .
- ٦- قرب النفط الليبي من السطح وتدفقه تلقائياً .

الوحدة الثالثة



إنتاج النفط والغاز :

بدأ إنتاج النفط في ليبيا عام 1961م وقدر الإنتاج حوالي (18,2 ألف برميل) يومياً أي (6,6 مليون برميل) سنوياً وفي عام 2006م وصل الإنتاج (8,642 مليون برميل) سنوياً وفي عام 2010م وصل الإنتاج إلى (616 مليون برميل) سنوياً وفي عام 2011م وصل الإنتاج (1,6 مليون برميل) يومياً .

أما الغاز فقد وصل الإنتاج عام 1964م (367 مليون متر مكعب) وفي عام 2006م قدر بحوالي (1,1948 مليار قدم مكعب) وفي عام 2010م قدر بحوالي (1078,8 مليار قدم مكعب) .

خطوط الأنابيب :

تم عملية نقل النفط عبر مرحلتين هما :

- 1- نقل النفط من مناطق الإنتاج عبر الصحراء إلى الصهاريج .
- 2- نقل النفط من الصهاريج إلى السفن ثم إلى الأسواق العالمية .

الموانئ النفطية : وتمثل في ميناء الحرقة، وميناء الزويتينة، والبريقة، السدرة، ورأس لانوف .



خرطة (11) توزع الحقول
والموانئ النفطية في ليبيا

الجغرافية الاقتصادية

هل تعلم

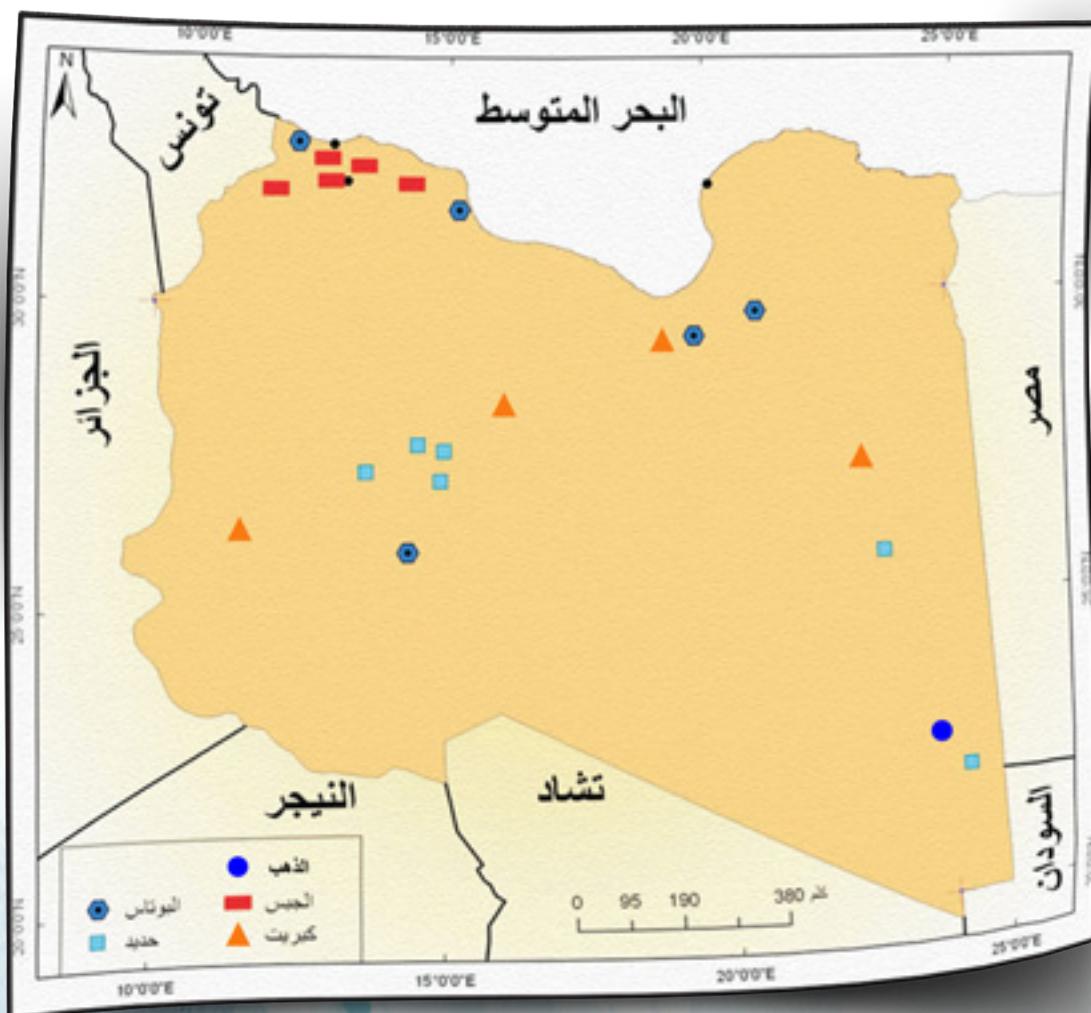
”



” توجد في ليبيا عدة معادن لها أهمية مثل الحديد والجبس والبوتاسيوم والذهب وغيرها.

”

2- **المعادن** : اثبتت الدراسات الجيولوجية وجود كميات من المعادن المختلفة في ليبيا منها خام الحديد الذي يوجد في منطقة براك في وادي الشاطئ . والجبس الذي يتركز في منطقة بئر الغنم جنوب الزاوية ، والبوتاس بواحة مرادة في وسط ليبيا وفي السبخات القريبة من مدينة زواره ، وسبخات غرب مدينة براك ، وهو يدخل في عدة صناعات منها الأسمدة وصناعة الزجاج والأصباغ ومبادات الحشرات ، أما الكبريت فيوجد جنوب خليج سرت بالقرب من العقيلة وتقدير كميته (200 طن) ، أما الذهب فيوجد في منطقة جبل أركنو ومنطقة جبل العوينات الشرقية وبنسبة كافية للتعدين .



خرائط (12) توزع الموارد
المعدنية في ليبيا





الصناعة :

يقصد بالصناعة تحويل المادة الخام إلى مادة مصنعة وجاهزة للاستعمال. وللصناعة أهمية كبرى للبيا و خاصة الصناعات النفطية لأنها تحقق تطوراً اقتصادياً كبيراً وترفع من مستوى الدخل القومي، وتحتاج الصناعة إلى مقومات منها المقومات الطبيعية مثل المواد الخام والتضاريس والمناخ. والمقومات البشرية مثل رأس المال والأيدي العاملة الفنية والقوى المحركة والمواصلات والسوق. وأهم الصناعات ما يلي :

- **صناعة تكرير النفط والبتروكيماويات :** بدأت صناعة تكرير النفط عام 1970 م وتوجد سبعة معامل تكرير نفط في ليبيا يصل إنتاجها إلى أكثر من مليون برميل يومياً وتركز في طبرق، ومصراته، الزاوية، رأس لانوف، السدرة، والزويتينة . أما الصناعة البتروكيماوية فيوجد مصانعان للايثيلين، والأمونيا في البريقة، الاثنين في رأس لانوف ومصنع البتروكيمايات في أبي كمash .

- **صناعة الإسمنت ومواد البناء :** تطورت هذه الصناعة لأهميتها منذ عام 1974 م حيث تم بناء مصنعي بنغازي والخمس للإسمنت . كما أنشئ مصنع للطوب الإسمتي والطوب الأحمر في بنغازي ومصنع بالخمس وسبها ومصنع جير في بنغازي وآخر في طرابلس وهناك مصانع أخرى للإسمنت في درنة وزليتن وسوق الخميس .

- **الصناعات الغذائية :** لهذه الصناعة أهمية كبرى لأنها تغطي حاجة السوق من المواد الغذائية . وأقدمها صناعة عصر الزيوت وصناعة حفظ التمور وتعبئة الأسماك وحفظ الخضروات والفواكه وصناعة الحلوي وطحن الحبوب .

- **صناعة الغزل والنسيج :** وأهمها المنسوجات القطنية والحريرية والصوفية وصناعة الشعر والوبر والسجاد وتوجد أهم المصانع في المرج ودرنة وبني وليد وغيرها . أما المصنع الصغيرة فتنتشر في عدة مناطق من ليبيا .

- **صناعة الجلد :** تعتمد على الثروة الحيوانية حيث يتم تملح وتجفيف الجلود والتي تحول إلى الأحذية، والحقائب وسروج الخيل . وأهم المصنع توجد في مصراته وتابوراء وهناك عدة مصانع صغيرة أخرى في ليبيا و خاصة فيما يتعلق بالصناعات التقليدية .

الجغرافية الاقتصادية

التجارة الخارجية :

- قطاع التجارة في ليبيا له أهمية كبيرة حيث يمارسه عدد كبير من السكان منذ الحضارات القديمة .
- لعب البحر المتوسط دوراً كبيراً في حركة النقل التجاري بين موانئ أفريقيا الشمالية وموانئ جنوب أوروبا وموانئ بلاد الشام فازدادت أهمية موانئ طرابلس وبنغازي وسوسة ولبدة .
- وفي القرن الحادي عشر ارتبطت طرابلس بخط ملاحي مع البندقية حيث كانت طرابلس تصدر الزيت والقمح والاسفنج وتستورد المنسوجات .
- لقد ساعد على ازدهار التجارة عدّة عوامل منها :
 - الموقع الجغرافي الذي يتوسط الشمال الإفريقي جنوب البحر المتوسط . وساعد هذا أن تكون ليبيا الوسيط التجاري بين وسط إفريقيا وجنبها ، وبين موانئ جنوب أوروبا .
 - العامل البيئي الذي تمثل في وفرة الإنتاج الزراعي والرعوي .
- كانت صادرات ليبيا في تلك الفترة الحبوب والزيت والحيوانات ، وكان يجلب من إفريقيا الذهب والعااج وغيرها .
- وبعد سنة 1911 م سيطرت إيطاليا على التجارة الخارجية الليبية ، وكانت الواردات تمثل السكر والشاي والبن والمنسوجات ، والصادرات هي الحبوب وزيت الزيتون والجلود والصوف والإسفنج والحيوانات .
- وبعد الاستقلال 1951 م تطورت التجارة الخارجية الليبية ، وخاصة بعد اكتشاف النفط وازدهار حركة الاقتصاد الليبي . بسبب النمو السكاني والتطور العلمي والعماني وزيادة الصادرات النفطية وارتفاع الإيرادات المالية .
- وقد ارتبطت بلادنا بتجارة النفط مع دول أوروبا لقرب المسافة وجودة النفط الليبي .
- وازدهرت حركة التجارة في نهاية القرن العشرين خاصة الواردات مثل المواد الغذائية والسكر والشاي واللحوم والألبان والحبوب والآلات الكهربائية والإلكترونية والسيارات .
- بلغت قيمة الصادرات في عام 2010 م (46 مليار دينار) ، والواردات (22 مليار دينار) نصفها آلات ومعدات .

الوحدة الثالثة



أسئلة الوحدة الثالثة

س 1 : أكمل الفراغات الآتية :

- أ- الأراضي غير الصالحة للزراعة هي المناطق الواسعة الانتشار في الليبية وتشغل أكثر من من مساحة ليبيا .
- ب- يتفوق محصول الشعير على محصول القمح في ليبيا لأن زراعته تتطلب قليلة وتجود زراعته في الفقيرة نسبياً .
- ج- حرف الرعي من الحرف في الليبي وهي الحرفة الثانية بعد حرفة
- د- أول اكتشاف النفط الليبي كان عام حيث اكتشف حقل جنوب خليج
- ه- توجد خامات الحديد في منطقة ، ، ، ،
- و- تتميز الشواطئ الليبية بمخزونها وحرفة الصيد البحري في ليبيا.
- ز- الإسفنج حيوان يشبه يعيش في قاع البحر بالصخور.

س 2 : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

- أ- الزراعة البعلية المتنقلة هي السائدة في مناطق الاستبس حيث كميات الأمطار التي لا تكفي لقيام زراعة مستقرة . ()
- ب- يتطلب القمح تربة متمسكة وأمطار بكميات قليلة . ()
- ج- يوجد حقل السرير النفطي في القسم الجنوبي الغربي من ليبيا . ()
- د- تعتبر صناعة عصر الزيتون من أقدم الصناعات الليبية . ()
- ه- ظهرت العديد من المراكز التجارية والمدن على طول الساحل البحري الليبي منذ الحضارات القديمة . ()
- و- قلت أهمية الموانئ الليبية بعد اكتشاف النفط ()
- ز- قطاع التجارة الخارجية في ليبيا ليس له أهمية حيث يمارسه عدد قليل من السكان . ()
- ح- تعتبر ليبيا حلقة وصل بين أوروبا وببلاد الشام وإفريقيا الوسطى والجنوبية . ()

الجغرافية الاقتصادية

س 3 : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- أ- يزرع القمح في الواحات بالاعتماد على الري من مياه (الأمطار - المياه الجوفية).
- ب- ترتبط حرفه الرعي ارتباطاً وثيقاً بتوزيع (كمية الأمطار - درجة الحرارة).
- ج- اكتشاف حقل البوري النفطي في مياه البحر عام (1967 - 1976).
- د- أهمية الموقع الجغرافي البحري لليبيا وإنتاجها الضخم من النفط تطلب إنشاء العديد من (الموانئ البحرية - الموانئ الجوية).
- هـ - توجد خامات الحديد في منطقة (وادي الشاطئ - وادي الكوف).
- و- الاسفننج (حيوان يشبه النبات - نبات يشبه الحيوان) وهو (قليل - كثير) الأنواع.
- ز- حرفة الصيد البحري في ليبيا (حديثة - قديمة).
- حـ- تعتبر مناطق المياه الساحلية الليبية (فقيرة - غنية) بأنواع (قليلة - كثيرة) من الأسماك.

س 4 : ارسم خريطة لليبيا مبيناً عليها حقول وموانئ النفط ؟

س 5 : ارسم خريطة لليبيا مبيناً عليها توزيع المحاصيل الزراعية ؟



الوحدة الرابعة



السياحة

تعتبر السياحة في ليبيا مصدر هام من مصادر الدخل الوطني، وتتوفر فرص عمل لعدد كبير من السكان، وتروج الصناعات التقليدية مثل المطروزات، والأواني المنقوشة والسلال وغيرها.

وفي ليبيا إمكانيات كبيرة تستطيع بها أن تجذب السائحين من جميع أنحاء العالم منها :

1- قامت فوق الأراضي الليبية حضارات متعددة تركت فيها آثاراً خالدة .

2- تتناثر في الصحراء واحات ذات نخيل باسق وعيون متفجرة وحدائق مثمرة .

3- يمتاز المناخ في شمال البلاد بالاعتدال . فالبحر يلطف ، درجة الحرارة على الشواطئ صيفاً وشتاءً، وتعمل المرتفعات على انخفاض درجة الحرارة عليها صيفاً حيث توجد مصايف جميلة في شحات والبيضاء على الجبل الأخضر، وكذلك في أنحاء متفرقة على الجبل الغربي، أما في الشتاء فالشمس ساطعة تبعث الدفء ولا سيما في الواحات الداخلية.

4- تكسو بعض المرتفعات الشمالية أشجار دائمة الخضرة وبها عيون مائية كثيرة مثل الجبل الأخضر.

أهداف السياحة :

1- زيادة دخل الدولة من العملات الأجنبية كبديل للنفط .

2- تشجيع الاستثمار الدولي والوطني في البلاد بالمشاريع السياحية .

3- إعطاء صورة حسنة حقيقة عن ليبيا بعد الحقبة المظلمة التي فرضها النظام السابق وتشويه صورتها في العالم .

السياحة والنقل والمواصلات

أدنى السياحة :

أولاً - السياحة الصحراوية :

1- تحتوي الصحراء مظاهر طبيعية خلابة مثل جبل واو الناموس وجبل أكاكوس، وبحر الرمال العظيم، والبحيرات والتكتونيات المخروطية، والحمادة.

2- بسبب وجود طرق القوافل التي تربط بين الموانئ البحرية على البحر المتوسط والدول الإفريقية نشأت الكثير من المدن أهمها مدينة غدامس التي تتميز بموقعها الجغرافي وقربها من الحدود الجزائرية، وبنائها المعماري المميز الذي أصبح من التراث العالمي.

صورة (6)

جبل واو الناموس في الصحراء

صورة (7) بحيرة قبر عون في

الصحراء الليبية



ثانياً - السياحة البحرية :

يمتاز المناخ في شمال ليبيا بالاعتدال

فالبحر يلطف من درجة الحرارة على الشواطئ صيفاً وشتاءً،

وبحكم الموضع الجغرافي الليبي وطول ساحله والذي يبلغ قرابة (2000 كيلو متر)

ويتنوع في تركيبة شواطئه الرملية الصخرية والهضبة والجبلية، وهناك العديد من

الظواهر الطبيعية البحرية مثل : الجزر المنتشرة

على طول الساحل والتي أضافت إليها مناظر طبيعية

جميلة . ووجود العديد من الشواطئ الجميلة في بلادنا

على طول الساحل ، يمكن أن يقضى فيها السائحون

أوقاتاً مميزة .

السياحة والنقل والمواصلات

ثالثاً - السياحة القائمة على الآثار القديمة :

قامت في ليبيا حضارات متعددة تركت فيها آثار خالدة تظهر في المدن الآتية :

1- مدينة لبده :

تقع مدينة لبده شرق طرابلس بحوالي (123 كيلومتر)، ويطلق عليها لبده الكبرى تمييزاً لها عن تلك الواقعة قرب مدينة سوسة بتونس . وأقدم ذكر لاسمها الفينيقي وجد على العملات الفينيقية في القرن الأول قبل الميلاد، ولقد كانت هذه المدينة في أول تأسسها مركزاً تجارياً، فلقد استخدمت من قبل الفينيقيون كميناء مؤقت لإرساء السفن وتبادل البضائع مع أهالي البلاد الذين يجلبون بضائع نفيسة من أواسط إفريقيا عبر تجارة القوافل .

وكانت لبده من أكبر المدن عمراناً خلال العصر الفينيقي واليوناني والروماني . ومن المرجح أن المدينة أسست خلال القرن السادس قبل الميلاد .

وتشير الآثار إلى كثرة الحمامات والسبل المائية في مدينة لبده، وحيث أن الماء عنصر الحياة الأساسي، فإن قدراً كبيراً من المياه تأتي إلى المدينة من وادي لبده لاستخدامها في مختلف المجالات .

صورة (8) مدينة لبده

الوحدة الرابعة



2-مدينة شحات (قورينا) :

عرفت في القدم باسم (قورينا) وهي أشهر مدينة في اتحاد المدن الخمس بشرق ليبيا. ولقد أسسها المهاجرون اليونانيون القادمون من جزيرة يونانية تدعى (تيرا) عام 631 قبل الميلاد، وقد ازدهرت شحات بالعلوم والفلسفة إلى جانب النشاط التجاري حيث بلغت أوجه ازدهارها في القرن الرابع قبل الميلاد . تكثر بها الحمامات اليونانية والرومانية والتي تزود بالمياه من خزان المياه الذي يوجد بمحاذة الطريق في الجنوب الشرقي . وعند السير مع الطريق إلى الشمال فإنك ستلاحظ مضمار السياق الذي كان يجري عليه سياق العربات، وتصميمه التقليدي فهو يتماز بنهاية مستديرة، إضافة إلى صفوف المقاعد المدرجة، ولقد استمر نمو شحات في القرن الرابع قبل الميلاد حيث ازداد عدد سكانها وارتفع محصولها من الزيتون والقمح والكرم وغيرها، كما انتعشت تجاراتها التي كانت تصدر عن طريق مينائها، ومن بين أهم السلع التجارية الفيلة الليبية ونبات السلفيوم الطبي باللغ الأهمية حتى ان تم رسمه على النقود في تلك الحقبة .



صورة (9)
مدينة شحات الأثرية



السياحة والنقل والمواصلات

3-مدينة صبراته :

تقع مدينة صبراته إلى الغرب من طرابلس وتبعد عنها حوالي (60 كيلومتر)، وهي أحد المدن الثلاث التي أسسها финيقيون كموانئ لسفنهم ولترويج تجارتكم . وقد أ始建ت صبراته حوالي الألف الأول قبل الميلاد، ولقد لعبت دوراً هاماً في النشاط التجاري حيث كانت صبراته من أنشط الأسواق الفينيقية . وتشير الدلائل إلى أن تجارة صبراته كانت تقوم على تصدير العاج والمنتوجات ذات السمة الإفريقية والتي كانت تأتي عن طريق فزان وغدامس . وكانت مكانتها مزدهرة حتى مجيء قبائل الوندال إلى الشمال الإفريقي حيث استهدفوا صبراته احتلاًلاً وتخريباً سنة 455 م ، شأنها مثل بقية مدن الشمال الإفريقي، ومن أشهر الآثار الباقية حتى الآن مسرح صبراته الأثري.



صورة (10)
مدينة صبراته الأثرية



الوحدة الرابعة



٤- مدينة جرمة :

أوضح المؤرخ اليوناني هيرودوت أن قبيلة الجرمانت كانت تستوطن منطقة فزان فيما بين 900 ق.م والقرن الأول الميلادي . واستوطنووا وسط الوادي المسمى الآن بوادي الحياة وأسسوا مدينتهم (جرمة) التي أصبحت عاصمة لحضارتهم .

كما أشار هيرودوت إلى أن الجرمانتيون كانوا يمتهنون الزراعة ورعاية الماشية، وهم الأكثر خبرة ومعرفة بdroب الصحراء والمناطق الجنوبية مما جعلهم يتصنفون بالقدرة على اصطياد الحيوانات الضخمة مثل الفيلة والزراف والنعام وغيرها . وقد استخدموها في حروبهم العربات التي تجرها الخيول، وقد حاربوا الرومان ولم تتوطد علاقتهم إلا أثناء عهد سبتيموس سيفيروس خلال الفترة من (193 إلى 211 م) حيث ازدهرت التجارة بين جرمة وغيرها من المدن الأخرى وخاصة لبدة .



صورة (11)
بقايا أطلال مدينة جرمة

السياحة والنقل والمواصلات

5- مدينة غدامس :

تقع مدينة غدامس بالقرب من مثلث الحدود بين ليبيا وتونس والجزائر، وهي مدينة قديمة لها طابع خاص سواء من الناحية العمرانية أو الاجتماعية . إن مباني مدينة غدامس وتقسيمها الهندسي آية من آيات الفن المعماري الشعبي الملائم لمناخ وطبيعة البيئة الصحراوية . أما مياهها التي كانت تتدفق من عين الفرس والتي تقسم بطريقة فنية بين السكان سواء للاستخدام المنزلي أو الزراعي فهي تتعش الإنتاج الزراعي وخاصة بساتين النخيل لإنتاج التمور والتي من أهم المنتجات الزراعية بها .

وتعتبر غدامس من المدن السياحية القديمة حيث يزورها الآلاف من السياح المحليين والأجانب سنويًا ، وهي جوهرة صحراوية متميزة عن غيرها من المدن الصحراوية، وقد سميت قديماً مدينة القوافل، أما حديثاً فقد صنفت من قبل منظمة اليونيسكو (مدينة تاريخية محمية) واعتبرتها ثالث أقدم مدينة .

- ترتبط غدامس بمدن الساحل والمدن الصحراوية بطرق برية معبدة وممهدة، كما يوجد بها مطار لهبوط الطائرات يوصلها بكثير من المدن الليبية الأخرى، ويلاحظ الآتي :
- أ- المدينة العتيقة وتشمل السور والجامع وغابة النخيل .
 - ب- المدينة الحديثة حيث المباني المستحدثة فهي بنيت على الطراز الحديث .
 - ج- وسط المدينة عين الفرس السابق ذكرها .
 - د- تعتبر القلعة العثمانية من الشواهد الأثرية المهمة والتي تحوي متحف غدامس.
 - هـ - تعتبر غدامس لؤلؤة صحراوية تزداد بكنوزها التاريخية جمالاً يوماً بعد يوم .

صورة (12) مدينة غدامس

الوحدة الرابعة



6- مدينة الكفرة :

تقع مدينة الكفرة في الجنوب الشرقي من ليبيا، وتبعد عن مدينة بنغازي بما يزيد عن (1000 كيلو متر)، وتعد واحة الجوف هي المركز الحضاري الذي يمثل مدينة الكفرة ويمكن ملاحظة الآتي حول إقليم الكفرة :

أ- موقع الكفرة استراتيجياً من المواقع ذات الأهمية الكبرى .
ب- يحوي إقليم الكفرة جزءاً مهماً من احتياطي النفط (حقل السرير) وهو من أكبر الحقول المصدرة للنفط الليبي .

ج- توجد بالمنطقة مياه جوفية عذبة، أكدت الدراسات الحديثة أنها بكميات كبيرة .

د- يعمل أهل الكفرة بزراعة أشجار النخيل، ومنتجاتها من أجود الأصناف على المستوى العالمي، كما دخلت حديثاً زراعة أشجار المانجو التي أولاها أهل المنطقة اهتماماً كبيراً لمحصولها الوفير وكثرة الطلب على منتجاتها .

ه- يولى أهل الكفرة اهتماماً لشجرة الزيتون حيث توجد لديهم ما يقرب من نصف مليون شجرة زيتون .

و- يوجد بعض المشروعات الزراعية التي قامت وأنتجت مختلف أنواع الحبوب وبكميات وفيرة نتيجة لتوفر مياه عذبة بكميات مناسبة .

ز- ترتبط الكفرة بالمدن الساحلية والصحراوية بطرق برية وكذلك عن طريق مينائها الجوي عن طريق الطيران المحلي .

صورة (13)
مدينة الكفرة

54

السياحة والنقل والمواصلات

7-مدينة غات :

تقع مدينة غات قرب الحدود الليبية الجنوبية الغربية بالقرب من الحدود الجزائرية والنيجرية، وهي مدينة أسست على أطلال مدينة قديمة تدعى (رانا)، واسم غات لم يظهر في كتب الرحالة قبل القرن الرابع عشر للميلاد .

للمدينة سور يحيط بها تعلوه أبراج رباعية الأضلاع، وللسور أربعة أبواب، ويلاحظ أن الأبواب والشبابيك تصنع من جذوع النخل، وللمدينة أزقة ضيقة متعرجة بعضها مسقوف، وبالقرب من مدينة غات الكثير من الرسومات الصخرية والتي توجد على كهوف جبال (أكاكوس وناسيلي) وهي تمتد من غات إلى الحدود النيجرية، ويعود تاريخ هذه الرسوم إلىآلاف السنين قبل الميلاد. وتعتبر الرسوم الصخرية إشارة إلى قيام حضارات قديمة في تلك المناطق حين ساد مناخ مناسب لاستقرار ونمو النباتات وتوطن الحيوانات وبالتالي الإنسان .

صورة (14)
مدينة غات القديمة

الوحدة الرابعة



8- واحة أوجلة :

نشأت واحة أوجلة منذ فترة زمنية قديمة حيث كانت ملتقى لطرق القوافل القادمة من الجنوب ومتوجهة نحو الشمال، فأصبحت منذ القدم مركزاً تجارياً هاماً لبيع وتخزين السلع . ولقد سميت قديماً «أرزاقية » تم تحول الاسم إلى «أوجلة » نسبة لبني أوجلة الذين استقروا بها قادمين من بلاد الحجاز .

عند بداية العصر الإسلامي لعبت دوراً هاماً من الناحية التجارية، وفي عهد الخليفة عثمان بن عفان وصلها قائد عربي عبدالله بن أبي السرح، لكنه مات ودفن بها عام 647 م، ولعل المسجد العتيق المسمى باسمه من أقدم الآثار الإسلامية على المستوى المعماري والفنى، كما يوجد بها القصر القديم وقصر الترك وأطلال القلعة القديمة «أما المدينة القديمة فهي ذات مساكن متلاصقة وشوارع متعرجة وأزقة ضيقة وأسواق تجارية مختلفة وسط المدينة . وبالقرب منها توجد واحة جالو وجحرة اللتان تشابهان أوجلة في الوضع الطبيعي والبشري، وإلى جانب هذا تنتشر الكثير من المدن والواحات الصحراوية على الأراضي الليبية وهي تشتهر في مجالات مختلفة إلا أن المجال لا يتسع لسرد تفاصيل عنها .

صورة (15)
منظر واحة أوجلة

السياحة والنقل والمواصلات

رابعاً - السياحة الجبلية :

أهم المرتفعات في بلادنا مرتفعات الجبل الأخضر لقربها من البحر وتكسوها أشجار دائمة الخضرة وعيون تزخر بها هذه المنطقة مما جعلها منطقة جذب سياحي وكذلك مرتفعات الجبل الغربي الذي يختلف عن الجبل الأخضر بعده عن البحر نسبياً.

- 1 - إن السياحة من أهم مصادر الدخل للدولة .
- 2 - إن النقل البري يشمل الطرق المعبدة والسكك الحديدية .
- 3 - إن أهم الموانئ في ليبيا ميناء طرابلس وبنغازي .
- 4 - زادت أهمية الموانئ الليبية بعد اكتشاف النفط .



الوحدة الرابعة



صورة (16)
مصيف تليل بصبراته



صورة (17)
جزيرة فروة بزواته

السياحة والنقل والمواصلات

صورة (18)
مدينة صبراته الأثرية



صورة (19)
مدينة لبدة الأثرية



الوحدة الرابعة



صورة (20)
مدينة غدامس الأثرية



صورة (21)
مدينة شحات الأثرية



صورة (22)
جبال أكاكوس



السياحة والنقل والمواصلات



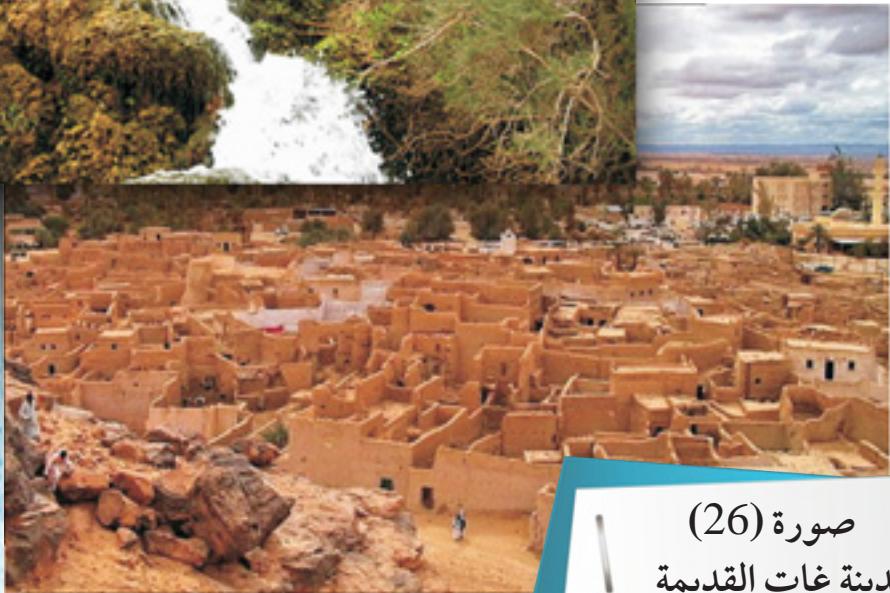
صورة (23)
إحدى مدن يفرن القديمة



صورة (24)
ضواحي مدينة نالوت



صورة (25)
شلال درنة



صورة (26)
مدينة غات القديمة





النقل والمواصلات

تعتبر وسيلة المواصلات والمقل من أهم عناصر الإنتاج بمختلف أشكاله، حيث تساهم في نجاح التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتنوع وسائل النقل والمواصلات كالتالي :

1- النقل البري :

يشمل النقل بالطرق المعبدة والترابية والنقل بالسكك الحديدية وهو من وسائل المواصلات المهمة :

- **الطرق المعبدة** : ظهرت الطرق المعبدة منذ فترة الاحتلال الإيطالي عام 1911 م وتتصف هذه الطرق بضيقها وقصر مسافاتها وعدم استقامتها . وبعد ظهور النفط تم الاهتمام بشبكة الطرق المعبدة حيث كانت البداية عام 1967 م بإعادة تعبيد الطريق الساحلي وفي الفترة من عام 1973 م - 1980 م تضاعفت شبكة الطرق المعبدة الرئيسية والثانوية والطرق الزراعية وأهم هذه الطرق :

- **الطريق الساحلي** : يمتد هذا الطريق من الحدود الشرقية حتى الحدود الغربية لليبيا بطول 2000 كم ويتميز بأنه مزدوج في أغلب أجزائه وهو من أطول الطرق في ليبيا ويمر بأهم المدن والمناطق الزراعية والمدن التجارية.

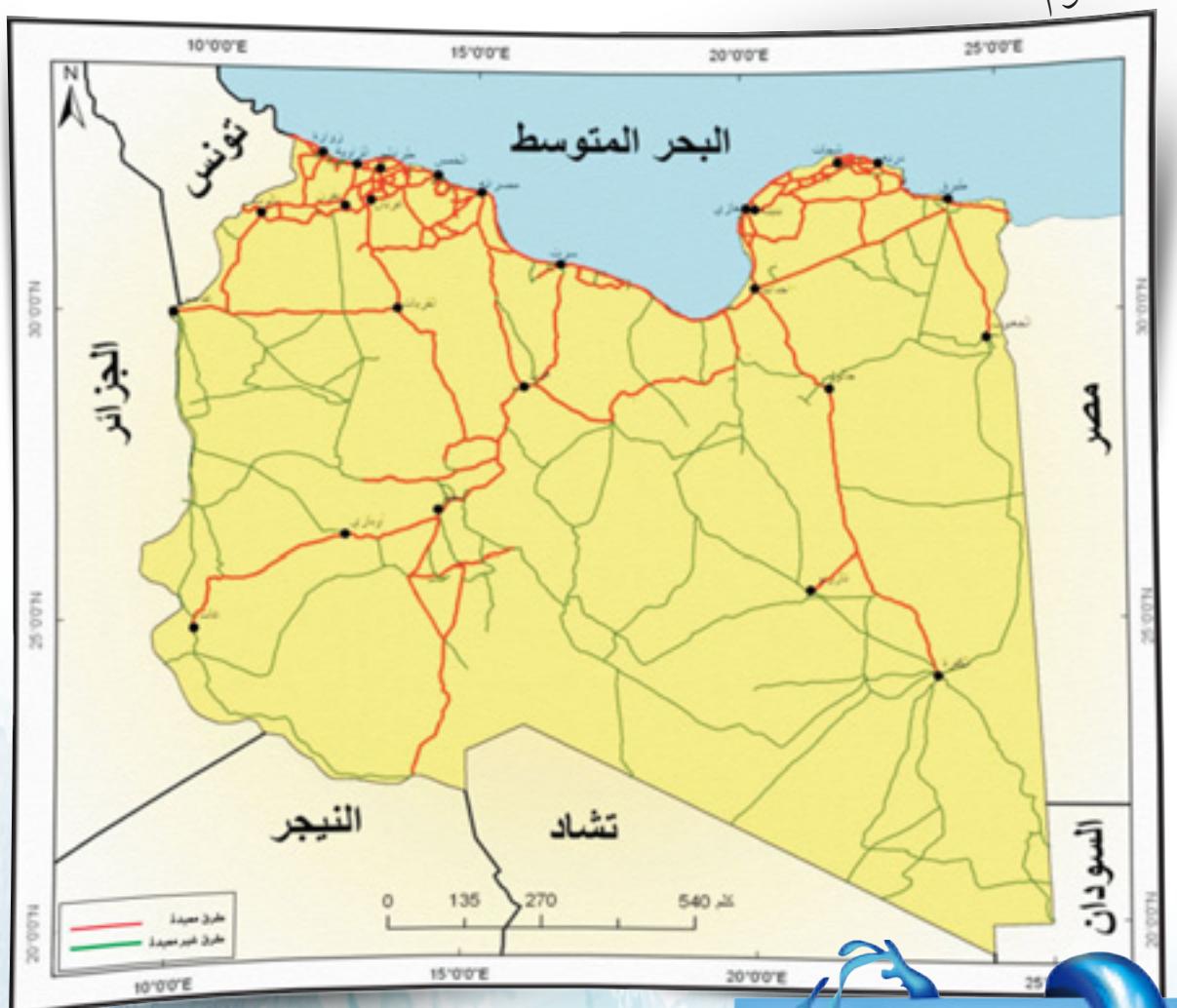
- **الطرق الداخلية** : وهي في أغلب الأحيان طرق فرعية من الطريق الساحلي وترتبط بين المدن والمناطق الداخلية بعيدة عن ساحل البحر المتوسط ولها أهمية اقتصادية كبيرة .

- **الطرق الجنوبية** : وهي وسيلة ربط بين مناطق البلاد الداخلية وما تتميز به من إنتاج اقتصادي متنوع، وخاصة الإنتاج الزراعي والحيواني بالمناطق والمرآكز العمرانية في الشمال، وأهم هذه الطرق :

السياحة والنقل والمواصلات

- أ- طريق فزان الذي يصل بين غات - اوباري - مرزق - سبها - وادي الشاطئ - الجفرة حتى بوقرين .
- ب- طريق طرابلس - غدامس مروراً بسيناون ودرج حتى غات .
- ج- طريق طرابلس - غريان - مزده - الشويف وادي الشاطئ حتى سبها .
- د- طريق ودان - سرت - اجدابيا - جالو إلى الكفرة .
- هـ - طريق اجدابيا - طبرق ما يعرف بالطريق الصحراوي .

في سبعينيات القرن العشرين أجريت العديد من الدراسات المتعلقة بمشروع السكك الحديدية بحيث يكون التنفيذ على مراحل : الأول من رأس اجدير - طرابلس، والثاني من طرابلس - مصراته، والثالثة مصراته - الشاطئ - سبها ، الرابعة إلى بنغازي والخامسة بنغازي - طبرق - السلوم .



خريطة (13)

توزيع الطرق في ليبيا



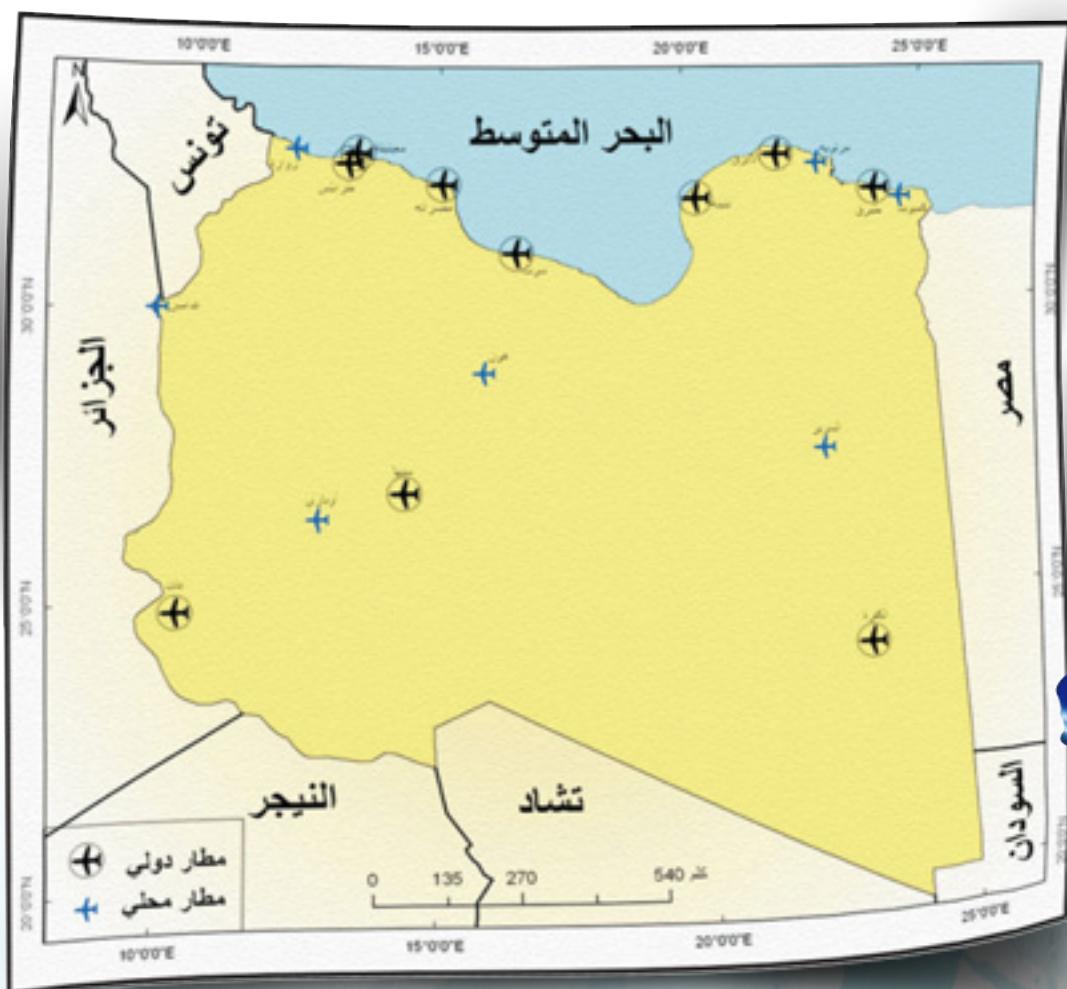
الوحدة الرابعة



2- النقل الجوي :

وهو أسرع وسائل النقل ويستخدم في نقل الركاب والبريد . ولما كان موقع ليبيا مثالى بالنسبة للنقل الجوى لأنها ملتقي ثلاثة قارات فجعل منها منطقة عبور وتزود الطائرات بالوقود . ونظراً لاتساع مساحة ليبيا وتباعد المراكز العمرانية تطلب هذا الاهتمام بالنقل الجوى وفي عام 1964 م بلغ عدد المطارات المدنية ثلاثة هي طرابلس وبنية (بنغازي) وسبها . والعسكرية قاعدة الملاحة بطرابلس وقاعدة العدم بطرق . بالإضافة لبعض المطارات الصغيرة في كل من غدامس، غات، الكفرة، وأشرطة الهبوط التابعة لحقول النفط .

تم تطور هذا القطاع بعد إنشاء مصلحة المطارات عام 2010 م بلغ عدد المطارات (17) مطار منها (10) مطارات دولية وهي : طرابلس، بنغازي، سبها، مصراته، برانك، الكفرة، غات، طبرق، سرت ثم معتيبة، (7) مطارات محلية وهي : غدامس، أوباري، السرير، هون، ومرتبة، وزواره .



خرائط (14)
توزيع المطارات
في ليبيا

3- النقل البحري :

منذ القدم اعتمدت ليبيا على التجارة كمصدر للدخل إلى جانب حرفتي الزراعة والرعى . ونتيجة لهذا ظهرت العديد من المراكز التجارية على طول الساحل الليبي مثل طرابلس وبنغازي ودرنة ولبدة وصبراته وغيرها .

وهذه المراكز تربط بين موانئ جنوب أوروبا وبلاط جنوب الصحراء، واستمرت هذه المراكز تلعب دوراً تجارياً كبيراً إلى أن تحولت التجارة الصحراوية إلى غانا المطلة على المحيط الأطلسي ومنها إلى غرب أوروبا وقلت أهميتها طيلة القرن التاسع عشر .

وفي بداية القرن العشرين ازدهرت هذه المراكز بعد الاحتلال الإيطالي وتطوير موانئ طرابلس وبنغازي ودرنة وطبرق وبعض الموانئ الصغيرة مثل زوارة وصبراته وزليتن ومصراته ورأس الهلال، وفي الحرب العالمية الثانية تضررت هذه الموانئ .

وبعد اكتشاف النفط بدأت تعود الحركة إلى هذه الموانئ حيث تم استيراد المعدات والآلات المستخدمة في الحفر والتنقيب عن النفط ومواد التموين .



الوحدة الرابعة



أهم الخطوط الملاحية :

أهم الخطوط هي التي تربط كل من ميناء طرابلس وبنغازي بالموانئ الإيطالية الجنوبية . موانئ درنة وطبرق ورأس لانوف والبريقة وزواره والخمس تستخدمن في نقل المنتجات المختلفة والمستوردة بالإضافة إلى الركاب . وإلى جانب ذلك هناك الموانئ النفطية مثل :

- 1- ميناء البريقة بدأ استخدامه عام 1961 م ويرتبط بخط أنابيب إلى حقول زلطن .
- 2- ميناء السدرة ويرتبط بحقل الظهرة .
- 3- ميناء الحرقة وينقل إليه نفط حقول السرير .
- 4- ميناء الزويتينة وينقل إليه نفط حقول السرير .
- 5- ميناء رأس لانوف ويرتبط بحقل آمال .
- 6- ميناء الزاوية النفطي .
- 7- منصة حقل البوري في أعماق البحر المتوسط .
- 8- ميناء مليته .





أسئلة الوحدة الرابعة

س 1 : أكمل الفراغات الآتية :

- 1- ظهرت الطرق في ليبيا منذ فترة الاحتلال عام 1911 م وتميزت و مساحتها ويغلب عليها وعدم الاستقامة .
- 2- كان عدد المطارات في ليبيا 1964 م مطارات رئيسية هي طرابلس و و والمطارات العسكرية هي في طرابلس وعدم في وهناك مطارات صغيرة في غدامس و و و
- 3- توجد في ليبيا أجمل المدن القديمة في العالم مثل صبراته الكبرى وقورينا وغيرها .

س 2 : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

- () للنقل والمواصلات دور أساسي في عملية تبادل السلع والبضائع وحركة التجارة .
- () يعتبر الطريق الساحلي الرئيسي أقصر الطرق البرية الليبية .
- () موقع ليبيا الجغرافي لا يساهم في تطوير حركة الطيران .
- () تتميز مدينة غدامس بموقعها الجغرافي قرب الحدود السودانية وطابعها المعماري المميز الذي أصبح من التراث العالمي .





س3 : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- 1- الطريق الساحلي الرئيسي يبلغ طوله أكثر من (1900 كم – 9100 كم).
- 2- تطور حركة النقل الجوي في ليبيا بعد عام 2010 م حيث وصل عدد المطارات إلى (71 – 17 مطاراً).
- 3- توجد منصة حقل البوري في أعماق البحر (المتوسط – الأحمر).

س4 : ارسم خريطة لليبيا مبنياً عليها توزيع المطارات ؟