

### الموقع الجغرافي لليبيا

تقع ليبيا في شمال أفريقيا وتمتد بين خطي  
9.10° ، 25° شرقاً ودائرتي عرض  
19.30° ، 33° شمالاً.

#### ❖ حدودها الطبيعية :

من الشمال ← البحر المتوسط  
من الجنوب ← تشاد والنيجر  
من الشرق ← مصر والسودان  
من الغرب ← تونس والجزائر

#### ❖ مساحتها : 1,664,000 كيلومتر مربع

#### ❖ خصائص الموقع الجغرافي :

1. امتداد ليبيا من الغرب إلى الشرق 16° طوليه تقريبا وهو يساوي امتدادها من الجنوب إلى الشمال 14° عرضية بذلك هي تأخذ شكل المربع تقريبا .
2. يبلغ طول حدود الأراضي الليبية 6573 كيلومتر منها 4600 كيلو متر حدوديا برية مع الدول المجاورة ومسافة 1973 كيلومتر على ساحل البحر المتوسط.
3. يتميز مع ليبيا بأنه يمتلك واجهة بحرية طويلة ويعد الساحل الليبي من أطول السواحل الجنوبية للبحر المتوسط مما جعله يسيطر على أطول الشواطئ الشمالية لقارة أفريقيا .
4. تمتلك ليبيا أكبر خليج في قارة أفريقيا وهو خليج سرت الذي تمتد 650 كيلومتر .
5. موقعها البحري جعلها حلقة وصل بين دول العالم ومركز الحضارات القديمة.
6. تتمتع باعتدال مناخها وصفاء سمائها مما جعلها ممراً للطيران العالمي .

#### ❖ أهمية الموقع الجغرافي:

- 1- تحتل موقع استراتيجي مهم فهي بوابة الشمال لقارة أفريقيا .
- 2- الموقع الجغرافي لليبيا كان سبباً لأطماع الدول الاستعمارية .
- 3- ساهم الموقع في نشأه العديد من المدن القديمة على طول الساحل مثل صبراتة ولبدو و أويا
- 4- زاد اكتشاف النفط من أهمية موقع ليبيا .
- 5- ساهم الموقع في نشأه العديد من المطارات الجوية التي انتشرت في كل أرجاء البلاد .

## \* التقويم :

س1/ أكمل ما يأتي:

- 1- تقع ليبيا في ..... إفريقيا تمتد بين خطي طول ..... و..... شرقاً ودائرتي عرض ..... و..... شمالاً .
- 2- تتمتع ليبيا باعتدال ..... و صفاء .....
- 3- زاد اكتشاف ..... من أهمية موقع ليبيا.

س2/ ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية :

- 1- تحتل ليبيا موقع استراتيجي مهم في البوابة الجنوبية ( ) .
- 2- تمتد ليبيا من الشرق إلى الغرب ومن الشمال إلى الجنوب وبذلك تأخذ شكل المربع ( ) .
- س3/ أذكر حدود ليبيا الجغرافية .

## الدرس الثاني

ثانياً تضاريس ليبيا :

تشتغل الهضبة أغلب الأراضي الليبية التي تتخللها بعض المظاهر التضاريسية مثل السهول والأحواض الصحراوية والأودية الجافة وبعض الجبال المنتشرة في أجزاء واسعة .

## أولاً السهول :

1- السهول الساحلية : تمتد على طول ساحل البحر المتوسط

أ - سهل جفارة : هو أكبر السهول الساحلية في شمال غرب ليبيا وهو يحتوي على كمية كبيرة من المياه الجوفية .

ب - سهل مصراتة : تمتد من رأس المسن غرباً إلى مصراته شرقاً وهو أكثر اتساعاً من زليطن إلى مصراتة تتخللها بعض الأودية أهمها وادي كعام ووادي لبدة تجود فيه زراعة الزيتون .

ت - سهل سرت : تمتد من مصراتة غرباً إلى الزويتينة شرقاً وهي واسعة تتخللها العديد من الأودية الجافة تتميز بوجود سخانات تاورغاء .

ث - سهل بنغازي : يبدأ من الزويتينة إلى توكرة وهو سهل مثلث الشكل رأسه في الشرق وقاعدته في الغرب يتميز بتربته الحمراء الخصبة تتخلله العديد من الأودية يحده الجبل الأخضر من الشرق والبحر من الغرب والشمال .

2- السهول الشمالية الشرقية : سهول ضيقة منتشرة على امتداد الشريط الساحلي تبدأ من توكرة غرباً حتى البردي شرقاً تتخللها عدة أودية جافة تكثر فيها الكثبان الرملية.

3- السهول الداخلية المرتفعة : سهول داخلية بعيدة عن البحر تتميز بارتفاعها عن مستوى سطح البحر فيما بين 250-300 متر منها سهل المرج وهو أهم وأخصب السهول في ليبيا وخاصة في إنتاج الحبوب وهناك سهل الأبيار ويتميز بارتفاعه 200 متر على مستوى سطح البحر.

## \*التقويم :

س1/ أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1- سهول ضيقة منتشرة على امتداد الشريط الساحلي :  
( السهول الشمالية الشرقية - سهول سرت - سهول بنغازي )
- 2- يمتد من رأس المسن غرباً إلى مصراتة شرقاً : ( سهل مصراتة - سهول سرت - سهول بنغازي )
- 3- يعتبر أكبر السهول الساحلية في شمال غرب ليبيا: ( سهل جفارة - سهل سرت - سهول بنغازي )

س2/ ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية :

- 1- تشغل الهضبة أغلب الأراضي الليبية ( ) .
- 2- يعتبر سهل الجفارة من أهم وأخصب السهول في ليبيا ( ) .
- س3/ أذكر أقسام السهول في ليبيا .

## الأسبوع الثاني

### الدرس الأول

#### تضاريس ليبيا

#### ثانياً الجبال

تنقسم إلى ثلاث مجموعات تشمل في:

#### المرتفعات الصحراوية

#### الجبل الأخضر

#### جبل نفوسة

**1) مرتفعات جبل نفوسة :** تمتد من الخمس في الشمال الشرقي لمسافة 500 كيلو متر في اتجاه الجنوب الغربي في حزام شبه منحنى وأعلى نقطة له 968 متراً وينحدر انحدار شديداً نحو سهل الجفارة وبشكل تدريجي نحو الجنوب حتى يندمج في الصحراء وتتخلله مجموعة أودية مثل وادي المجنين ووادي الرمل ووادي كعام .

**2) الجبل الأخضر :** يمتد على هيئة هضبة تمتد لمسافة حوالي 300 كيلومتر يحدها خليج بومبة شرقاً

وخليج سرت غرباً وينحدر بشدة نحو البحر ويتكون الجبل الأخضر من **ثلاث طبقات :**

- **الأولى :** تتراوح بين 250- 350 م منها المرج والأبيار وهي أوسع وأخصب الأراضي الزراعية في شمال وشرق ليبيا .
- **الثانية :** ترتفع 450- 600 م فيها شحات والبيضاء .
- **الثالثة :** هي الجزء الأعلى من الجبل الأخضر وهي منطقة صغيرة ترتفع 880 م تمثلها منطقة سيدي الحمري بها أودية شديدة العمق أشهرها الكوف والأثرون والتميمي .... الخ.

#### أنظر الكتاب ص 17

#### 3) المرتفعات الصحراوية :

هناك العديد منها مرتفعات العوينات 988 م و تادارات 1357م وأكاكوس 1428 م وجبال السودان 840 م والهروج الأسود 1200م وهي كتل متفرقة لا تكون سلاسل جبلية ممتدة لمسافات كبيرة .

### الدرس الثاني

#### تابع تضاريس ليبيا

#### الصحراء الليبية:

- ❖ هي جزء من الصحراء الكبرى من شمال إفريقيا تشغل مساحة كبيرة جداً من الأراضي الليبية
- ❖ تمتد من المرتفعات الشمالية وخليج سرت في الشمال من الحدود الجنوبية بمساحة تقدر 90% من مساحة ليبيا تمثل عدة مظاهر جغرافية أهمها المنخفضات تنقسم إلى :

**1. منخفضات شمالية :** منها الواحات المختلفة مثل الجيوب وجالو وأوجله . **أنظر الكتاب ص 17**

**2. منخفضات جنوبية :** تشمل منخفض الكفرة ومنخفض فزان على امتداد أودية الشاطئ والأجال والحكمة

- هناك **الكثبان الرملية** وهي تشمل مساحة واسعة وتمثل في بحر رمال كلانشو على طول الحدود الليبية المصرية ورمال مرزق وبحر رمال أوباري وهناك مناطق رملية خشنة تغطيها الصخور مثل السرير وتبيستي وسرير القطوسة .

- هناك **الحمادة** تشغل مساحة واسعة وهي عبارة عن صخور جيرية خشنة وتشغل 100.000 كيلومتر وتسمى بالحمادة الحمراء وهناك منطقة مماثلة تقع جنوب منطقة وادي الآجال.

### \*التقويم :

س1/ أكمل ما يأتي:

- 1- الصحراء الليبية جزء من ..... في شمال .....
  - 2- تنقسم الجبال في ليبيا إلى ثلاث مجموعات هي ..... و..... و.....
  - 3- الجبل الأخضر ممتد على هيئة ..... تمتد لمسافة ..... حوالي ..... كيلومتر.
  - 4- تتمثل الصحراء في عدة مظاهر جغرافية أهمها ..... و..... و.....
- الحمادة تشغل مساحة واسعة وهي عبارة عن ..... جيرية ..... وتسمى الحمادة .....
- س2 / ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية :

- 1- مرتفعات جبل نفوسة تمتد من الخمس في الشمال الشرقي في اتجاه الجنوب ( ) .
- 2- جبال الصحراء عبارة عن سلاسل جبلية متصلة ( ) .
- 3- الجغبوب وجالو وأجله تشملها المنخفضات الشمالية ( ) .
- 4- الكثبان الرملية تشمل مساحة واسعة ( ) .

س3/ ماهي أقسام الصحراء الليبية ؟

### الأسبوع الثالث

### الدرس الأول

### ثالثاً : المناخ

تقع ليبيا في العروض المدارية عدا أجزائها الشمالية التي تدخل ضمن المنطقة المعتدلة .

وأغلب الأراضي الليبية يقع تحت تأثير المناخ الصحراوي حيث يمر مدار السرطان بأجزائها الجنوبية .

### ❖ العوامل التي تؤثر في مناخ ليبيا :

1. الموقع بنسبة لدوائر العرض فالقسم الأوسط والجنوبي من البلاد يقعان في العروض الحارة بينما يقع القسم الشمالي في العروض المعتدلة .
2. وجود البحر المتوسط في الشمال ساعد على اعتدال المناخ مناخ البحر المتوسط (حار جاف صيفاً - دافئ ممطر شتاء )
3. وجود الصحراء في الوسط الجنوبي يجعل بلادنا تخضع للمناخ القاري بذلك يظهر التفاوت في درجات الحرارة بين الليل والنهار والصيف والشتاء .
4. وجود الجبال شمال بلادنا كان لها الأثر الكبير في غزارة الأمطار عليها .
5. موقع البلاد بين كتلتين الأسيوية والأوروبية وصغر المسطح المائي وتعرض البلاد للرياح الشمالية دون تشعبها بالرطوبة الكافية لسقوط الأمطار.
6. انخفاض مستوى الساحل عند خليج سرت وتراجعته إلى الداخل أدى إلى إضعاف المؤثرات البحرية على كافة الأراضي .

## ❖ عناصر المناخ :

يتكون المناخ من عدة عناصر وهي :



## أولاً الحرارة :

تختلف درجة الحرارة من منطقة لأخرى ومن فصل لآخر وتتأثر بعوامل عدة أهمها :

- الموقع الجغرافي ومدى تأثيره بأشعة الشمس.
- البعد والقرب من البحر .
- دور الجبال .

أنظر الكتاب صـ 22/20

## ❖ الضغط الجوي . الرياح :

الضغط الجوي عنصر مناخي هام يؤثر توزيعه على سطح الأرض بصورة مباشرة في شدة الرياح واتجاهها وتأثير ذلك في توزيع الأمطار على أرجاء الأرض.

### أ - الضغط الجوي والرياح في فصل الشتاء ( يناير) :

في هذا الفصل تعامد الشمس على مدار الجدي وينتج عنه :

- انخفاض درجة الحرارة على ليبيا بصفة عامة وخاصة المناطق الداخلية وهذا يؤدي إلى تمركز منطقة الضغط الجوي المرتفع فوق الصحراء الكبرى وتصبح مصدر لحبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة .

- يمثل البحر المتوسط منطقة ضغط جوي منخفض نسبي وبذلك تتعرض الأجزاء الشمالية من ليبيا المطلة على البحر المتوسط إلى هبوب الرياح الشمالية الغربية العكسية المصاحبة للانخفاضات الجوية التي يتميز بها البحر المتوسط بسبب دفء مياهه والتي تعمل على سقوط الأمطار .

### ب - الضغط الجوي والرياح في فصل الصيف ( يوليو ) :

في هذا الفصل تتعامد على مدار السرطان وينتج عنه :

- ارتفاع درجة الحرارة في ليبيا بصفة عامة وخاصة على المناطق الداخلية (الصحراء) وهذا يؤدي إلى تمركز منطقة ضغط جوي مرتفع على أقصى شمال ليبيا وتسود وسط وجنوب البلاد ومنطقة ضغط جوي منخفض بسبب ارتفاع درجة الحرارة وينتج عنها هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة حيث تساعد على تلطيف درجة الحرارة خاصة الساحلية .

- تتعرض ليبيا لهبوب رياح القبلي وهي رياح محلية في أواخر فصل الربيع و أوائل فصل الصيف حيث تسبب ارتفاع درجة الحرارة وتكون محملة بالأتربة والغبار لهبوبها من مناطق صحراوية وتعمل على الإضرار بالمزروعات والأشجار وتلف المحاصيل الزراعية وتسبب ضيق في التنفس وهي تهب في فترات متقطعة ولمدة قصيرة .



### \*التقويم :

#### س1/ علل :

- 1- تسبب الرياح المحلية في رفع درجة الحرارة وتكون محملة بالغبار.
- 2- انخفاض درجة الحرارة على ليبيا بصفة عامة وخاصة المناطق الداخلية في الشتاء .
- 3- يتميز البحر المتوسط بالانخفاضات الجوية.

#### س2/ ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية :

- 1- تسبب الرياح المحلية ضيق في التنفس ( ) .
- 2- تهب الرياح المحلية في فترات مستمرة لفترة طويلة ( ) .
- 3- تهب الرياح الغربية العكسية الممطرة على شمال ليبيا في فصل الصيف ( ) .

#### س3/ أكمل ما يأتي:

1- تهب علي ليبيا رياح .....وهي رياح محلية في ..... فصل الربيع وأوائل فصل

.....

2- تعامد الشمس في فصل الشتاء على مدار .....بينما تتعامد على مدار ..... في فصل الصيف .

س2/ ماهي العوامل التي تؤثر بها درجة الحرارة ؟