

المناخ والنبات الطبيعي في وطننا العربي

لقد وهب الله الوطن العربي مناخًا متنوعًا ؛ **يساعد ذلك** على تنوع النباتات الطبيعية والمحاصيل الزراعية وذلك حتى تتكامل الدول العربية فيما بينها.

العوامل المؤثرة في مناخ الوطن العربي:

١- الموقع بالنسبة لدوائر العرض.

يؤثر الموقع بالنسبة لدوائر العرض في المناخ حيث:

ترتفع درجة الحرارة عند دائرة الاستواء و تنخفض كلما ابتعدنا عن دائرة الاستواء شمالًا وجنوبًا.

بما أن الوطن العربي يمتد بين دائرتي عرض ٢ جنوبًا و ٣٠ ٣٧ شمالًا فقد **أدى ذلك إلى**:
معظم مساحة الوطن العربي تقع في المنطقة المدارية الحارة .

الأطراف الشمالية تقع في نطاق المنطقة المعتدلة الدفيئة.

٢- القرب أو البعد عن المسطحات المائية.

يؤثر القرب أو البعد عن المسطحات المائية في المناخ حيث نجد أن هناك :

١ - المناطق الساحلية:

هي المناطق المطلة على المسطحات المائية (بحار، محيطات)
تتميز بالمناخ المعتدل .

من المدن الساحلية : الإسكندرية (مصر) ، بيروت (لبنان) .

٢- المناطق الداخلية:

هي المناطق البعيدة عن المسطحات المائية ومن أمثلتها المناطق الصحراوية.

تتميز بارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف وانخفاضها في الشتاء.

من المدن القارية : الرياض (السعودية) ، بنى سويف (مصر) .

٣- التضاريس.

تؤثر التضاريس في المناخ حيث:

أ- الارتفاع:

يؤثر الارتفاع في درجات الحرارة لأنه كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا عن مستوى سطح البحر تنخفض درجة الحرارة بمعدل درجة واحدة مئوية.

لذلك نجد بعض القمم الجبلية في الوطن العربي يغطيها الجليد بسبب ارتفاعها الشاهق مثل جبال لبنان .



ب - اتجاه الكتل الجبلية:

يؤثر اتجاه الكتل الجبلية في توزيع كمية المطر حيث نجد أن

سفوح (جوانب) الجبال المواجهة للمسطحات المائية أغزر مطرًا من السفوح الداخلية (منطقة ظل المطر).

وذلك بسبب اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء والقادمة من هذه المسطحات بالجوانب المواجهة للبحر فيسقط الامطار بينما يسود الجفاف في الجانب الآخر من الجبل (السفوح الداخلية) كما في جبال أطلس .

٤- نظم الضغط الجوى

يتأثر مناخ الوطن العربى بعدة أنظمة من الضغط الجوى منها :

١- الضغط الجوى فوق القارة الآسيوية ويكون مرتفعاً فى الشتاء ومنخفض فى الصيف.

٢- الضغط المرتفع الأزورى (نسبة لجزر أزور فى المحيط الأطلنطي).

٣- منطقة الضغط الجوى المنخفض الاستوائى .

تأثير أنظمة الضغط الجوى على مناخ الوطن العربى:

تتحد منطقة الضغط المرتفع الأزورى مع منطقة الضغط الآسيوى ويؤدى ذلك إلى خروج الرياح الشمالية (التجارية) فى اتجاه الوطن العربى

منطقة الضغط الجوى المنخفض الاستوائى حتى جنوب الوطن العربى تؤدى إلى امتداد تأثير الرياح الشمالية (التجارية) لتصل إلى جنوب الوطن العربى.

أنواع الرياح التى تهب على الوطن العربى:

الرياح الغربية العكسية : سميت بهذا الاسم لأنها تغير اتجاهها .

الرياح التجارية : سميت بهذا الاسم لأنه كان يستفاد منها فى تسيير السفن الشراعية المستخدمة فى التجارة قديماً.

الأقاليم المناخية بالوطن العربى .

ينقسم الوطن العربى إلى أربعة أقاليم مناخية وهى :

١- إقليم البحر المتوسط . ٢- الإقليم المدارى

٣- الإقليم الصحراوى.

١ - إقليم البحر المتوسط:

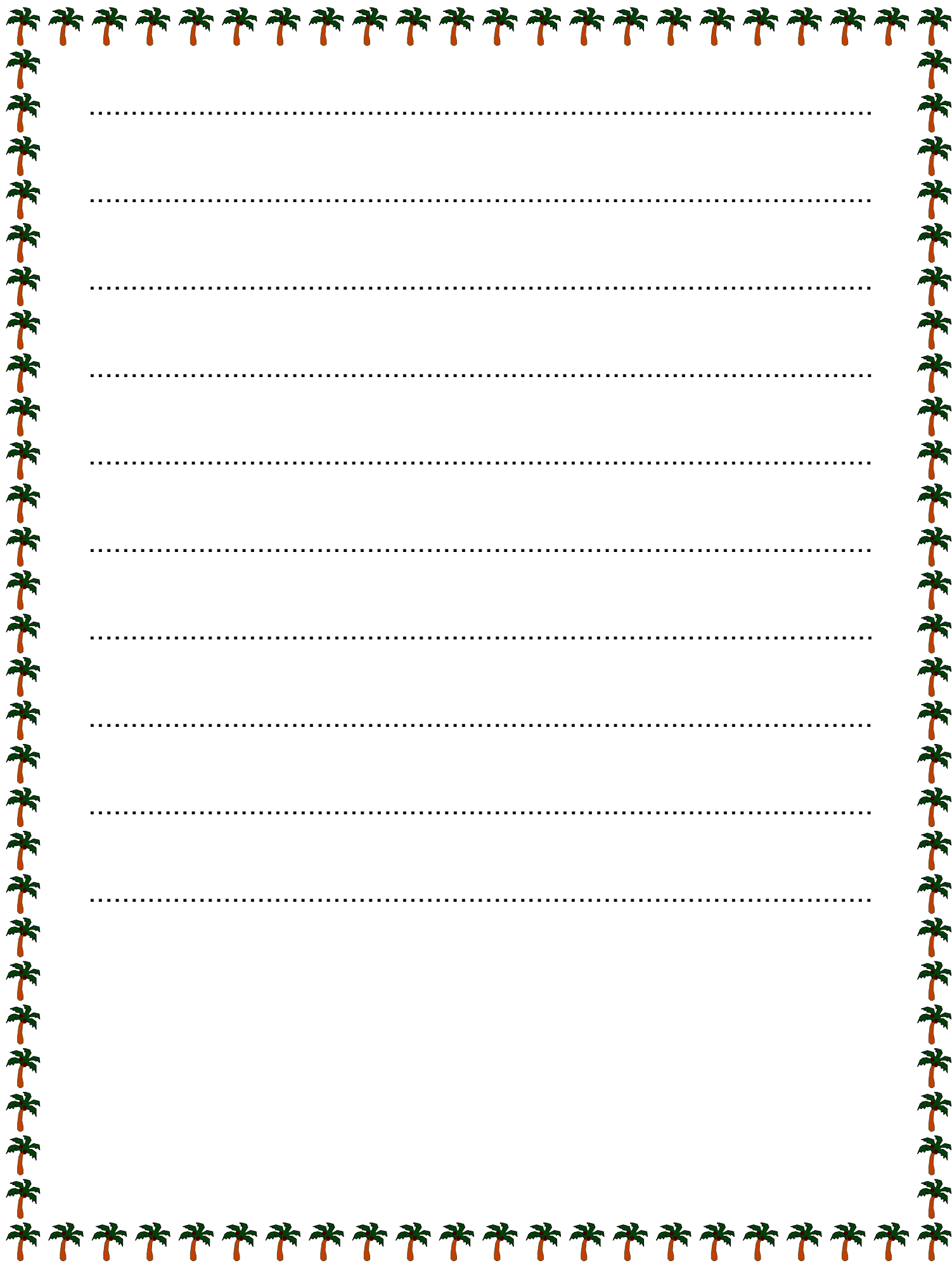
الموقع	يمتد في الأطراف الشمالية للوطن العربي المطلة على سواحل البحر المتوسط. مثل بعض أجزاء من مصر وليبيا ولبنان من مدن الإقليم : الإسكندرية (مصر) ، طرابلس (ليبيا) ، بيروت (لبنان).
الخصائص المناخية	صيفاً : ارتفاع درجة الحرارة في النهار وانخفاضها ليلاً . شتاءً : تعادل درجات الحرارة وتسقط الأمطار (حار جاف صيفاً معتدل ممطر شتاءً)
الغابات المعتدلة	تنمو فوق المنحدرات الجبلية غزيرة المطر مثل جبال أطلس والشام والعراق . من أهم أشجارها البلوط الفليني ، الصنوبر ، الأرز الذي اتخذته لبنان شعاراً لها .
الحشائش المعتدلة (الإستبس)	تنمو بين إقليم البحر المتوسط والإقليم الصحراوي . تزدهر شتاءً وتجف صيفاً (تزدهر عقب سقوط المطر شتاءً) . تربى عليها الأغنام والماعز والأبقار .

الإقليم الصحراوي : أكبر الأقاليم المناخية مساحة حيث يشغل ٨٠ % من مساحة الوطن العربي.

الموقع	يمتد بين إقليم البحر المتوسط شمالاً والإقليم المدارى جنوباً فى معظم دول الوطن العربى الموقع من مدن الإقليم : الرياض (السعودية) .
الخصائص المناخية	صيفاً : مناخ قارى شديد الحرارة خاصة بالنهار . شتاءً : مناخ قارى شديد البرودة شتاءً خاصة بالليل .
النبات الطبيعى	يتنوع حسب كمية الأمطار حيث: تنمو حشائش قصيرة فى المناطق قليلة المطر. تنمو نباتات شوكية (كالصبار ، النخيل ، التين . الشوكى) فى المناطق نادرة المطر. يعيش بالإقليم حيوانات مثل : الزواحف ، الإبل ، الغزلان.

الإقليم المدارى:

الموقع	: يقع جنوب الوطن العربى ويتمثل فى معظم جمهورية السودان . جنوب موريتانيا، جنوب غرب شبه الجزيرة العربية ، وسط الصومال. من مدن الإقليم : صنعاء (اليمن) ، الخرطوم (السودان) .
الخصائص المناخية	الصيف : ترتفع درجة الحرارة وتسقط الأمطار. الشتاء : تنخفض درجة الحرارة ويسود الجفاف.
الغابات المدارية	تشبه الغابات الاستوائية ، ويكثر بها أشجار السنط الذى يستخرج منه الصمغ العربى
(السافانا)الحشائش الحارة	تتدرج فى الطول من الجنوب إلى الشمال حسب درجة الحرارة وكمية المطر. تعتبر حديقة حيوان طبيعية حيث يعيش بها أنواع متعددة من الحيوانات منها أكلة الأعشاب مثل : الزراف ، الأفيال أكلة اللحوم مثل : الأسود ، النمور.



تدريبات الدرس الثالث

المناخ والنبات الطبيعي في وطننا العربي

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية:

- ١- من العوامل المؤثرة في مناخ الوطن العربي و.....
- ٢- يقع معظم الوطن العربي في المنطقة ما عدا الأجزاء
تقع في المنطقة المعتدلة
- ٣- تتميز الجهات الساحلية بالمناخ أما الداخلية فتعرف بالمناطق.
.....
- ٤- من الجبال التي يغطيها الجليد بالوطن العربي.....
- ٥- يتأثر الوطن العربي بعدة مناطق من الضغط الجوى أهمها و
.....
- ٦- يتعرض شمال الوطن العربي في الصيف إلى الرياح.....
- ٧- أكبر الأقاليم المناخية اتساعاً.....
- ٨- تنمو الغابات المعتدلة فوق المنحدرات الجبلية مثل و.....
- ٩- تنتمي بلاد الشام للإقليم المناخى وأقصى جنوب موريتانيا ينتمى
إلى الإقليم.....
- ١٠- تسقط الأمطار الشتوية بإقليم وتندر بالإقليم.

السؤال الثاني : بم تفسر العبارات الآتية:

تغطي الثلوج قمم بعض الجبال العالية فى الوطن العربى.

سفوح جبال أطلس المواجهة للبحر أغزر مطرا من السفوح الداخلية.

تسمية الرياح العكسية بهذا الاسم.

السؤال الثالث ما النتائج المترتبة على :

تنوع المناخ بالوطن العربى .

الارتفاع الشاهق لجبال لبنان.

امتداد الوطن العربى الفلكى بالنسبة للمناخ

وجود الضغط الجوى المنخفض الاستوائى جنوب الوطن العربى.