الاجتماعيات - الثانية إعدادي

درس الجغرافيا 5 : المغرب (مناخ متنوع الخصائص)

الأستاذ: العلمي المرابطي

الفهرس

I- أهداف التعلم
II- تقديم
III- عناصر المناخ وخصائصه في المغرب
1-3/ الأنشطة
2-3/ ملخص الدرس
IV- العوامل المؤثرة في مناخ المغرب
1-4/ الأنشطة
2-4/ ملخص الدرس
V- أنواع المناخ في المغرب
1-5/ الأنشطة
2-5/ ملخص الدرس
VI- خاتمة
VII- مصطلحات ومفاهيم
IIX- تقويم التعلمات

I- أهداف التعلم

1. ترسيخ تعرف عناصر المناخ وخصائصها في المغرب.
2. التمكن من تعرف العوامل المؤثرة في مناخ المغرب.
3. تمييز أنواع المناخ بالمغرب.

II- تقديم

يتنوع مناخ المغرب بين المتوسطي في الشمال، والصحراوي في الجنوب، ويؤثر هذا التنوع على المجاري المائية والغطاء النباتي.

- فما هي ابرز العوامل المؤثرة في مناخ المغرب؟

III- عناصر المناخ وخصائصه في المغرب

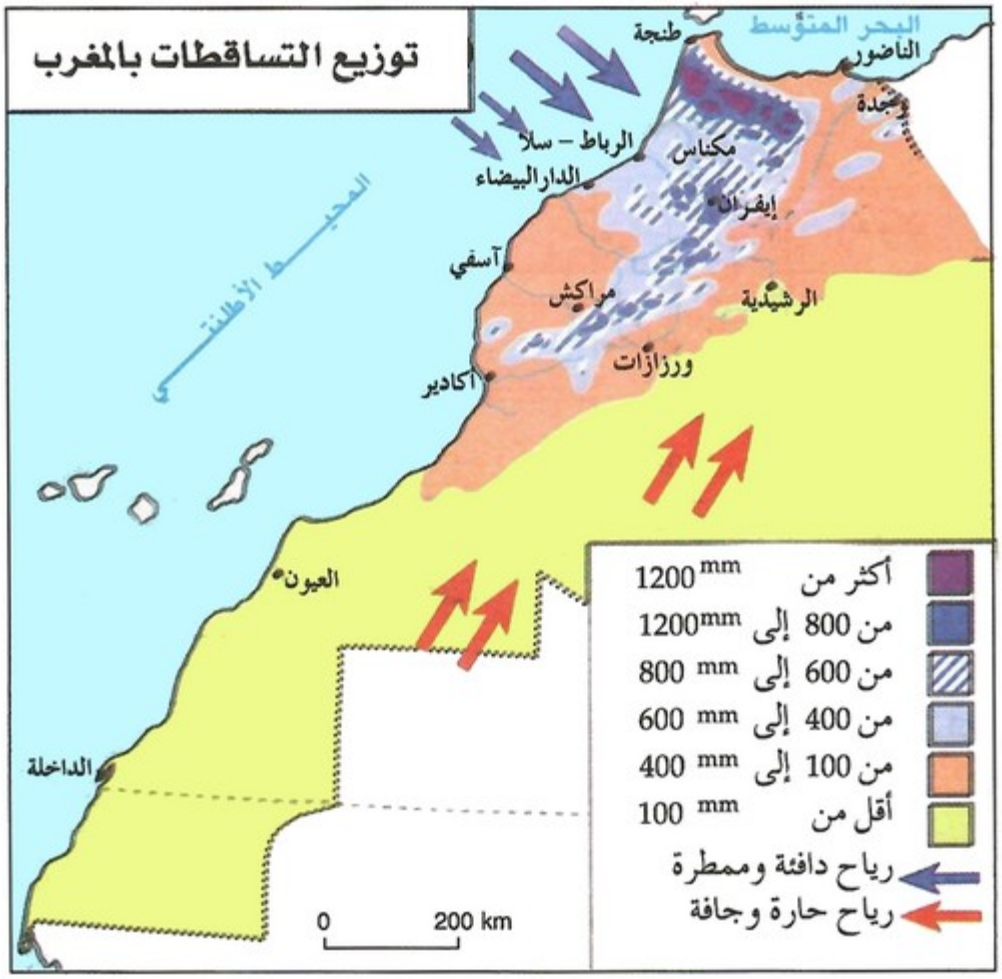
3-1/ الأنشطة

الوثيقة 1 : جدول متوسط الحرارة ببعض المدن المغربية

المرصد	متوسط حرارة يناير	متوسط حرارة يوليوز
إفران	°3.2	°20.5
طنجة	°12.5	°23.5
فاس	°8.45	°22.9
العيون	°16	°26

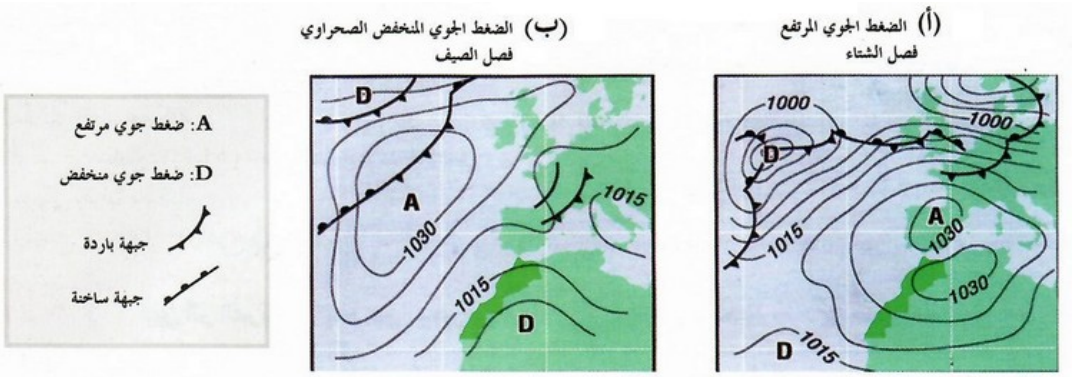
1. أحدد موضوع الجدول.
2. أقارن متوسط حرارة شهري يناير ويوليوز بالمراصد المذكورة في الجدول.

الوثيقة 2 : خريطة التساقطات المطرية السنوية بالمغرب



1. أحدد موضوع الخريطة.
2. أصف توزيع الأمطار في المغرب باعتماد المفتاح.
3. أحدد أكثر المناطق تساقطات مطرية وأقلها تساقطات.

الوثيقة 3 : خرائط الضغط الجوي في المغرب



1. أحدد موضوع كل خريطة.
2. أصف وضعية الضغط الجوي في الخريطة أ.
3. أصف وضعية الضغط الجوي في الخريطة ب.

3-2/ ملخص الدرس

الحرارة وخصائصها بالمغرب

الحرارة هي الإحساس بسخونة أو برودة الجو، وتقاس بالمحرار، ويعبر عنها بالدرجة المئوية، تختلف درجات الحرارة المسجلة بالمغرب على مدار السنة حسب الموقع، والتضاريس، والفصول حيث تسجل درجات حرارة مرتفعة خلال فصل الصيف (يوليوز/غشت) في جل مناطق المغرب، مع تسجيل أعلى الدرجات بالمناطق الصحراوية، أما أقل درجات الحرارة فتسجل خلال فصل الشتاء، حيث تصل إلى 3.6 درجة بمدينة افران.

التساقطات المطرية وخصائصها

التساقطات هي الماء الذي ينزل من الجو نحو سطح الأرض على شكل أمطار أو ثلوج أو برد أو ضباب، وتقاس كمياتها بالمليمتر، ويختلف توزيع التساقطات بين مناطق المغرب، حيث تتلقى المناطق المرتفعة أكبر الكميات حوالي 800 ملمتر سنويا، في حين يتدرج معدل التساقطات من السهول الشمالية الغربية من 600 إلى 400 ملمتر سنويا، إلى 200 ملمتر بالهضاب الشرقية والجنوبية، في حين تقل عن 100 ملمتر بالمناطق الصحراوية.

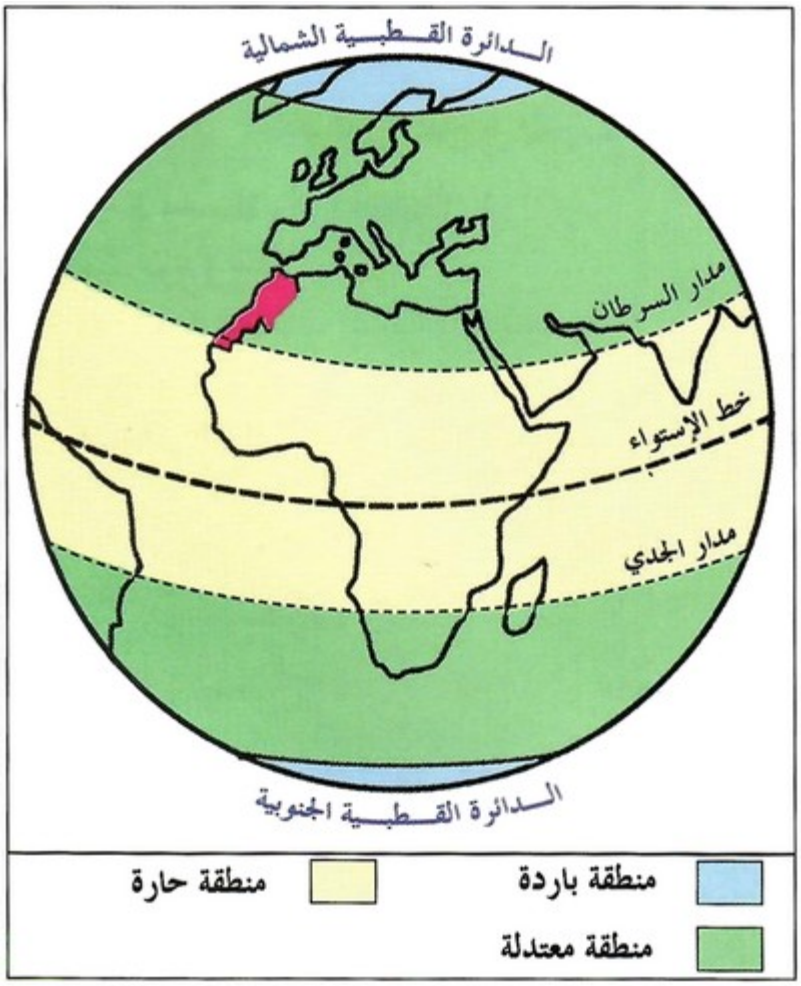
الضغط الجوي بالمغرب وخصائصه

الضغط الجوي هو وزن الهواء في نقطة معينة من سطح الأرض، ويقاس الضغط بوحدة المليبار ، أو الهيكتوباسكال ، وينقسم إلى ضغط جوي منخفض تكون قوة الضغط الجوي فيه أقل من 1010 ميليبار، ويرمز له بحرف D ، وضغط جوي مرتفع تكون قوة الضغط فيه أكثر من 1015 ميليبار، ويرمز له بحرف A ، يخضع المغرب لنوعين من الكتل الهوائية: باردة رطبة آتية من شمال المحيط الأطلنتي، وأخرى حارة وجافة قادمة من الصحراء، وتؤدي الكتل الهوائية التي يتعرض لها المغرب إلى خضوعه لضغط جوي مرتفع في فصل الشتاء (انخفاض درجات الحرارة)، ولضغط جوي منخفض قادم من المناطق الصحراوية خلال فصل الصيف (ارتفاع درجات الحرارة).

IV- العوامل المؤثرة في مناخ المغرب

4-1/ الأنشطة

الوثيقة 1 : موقع المغرب بالنسبة للمناطق المناخية



1. أحدد موقع المغرب بالنسبة لدائرتي العرض.
2. أميز موقع المغرب بالنسبة للمناطق المناخية.
3. أستنتج آثار هذا الموقع في مناخ المغرب.

الوثيقة 2 : جدول متوسط الحرارة ومعدل التساقطات بإفران ومكناس

المرصد	الارتفاع	المتوسط السنوي للحرارة	المعدل السنوي للأمطار
إفران	1664 م	°10.8	1498 ملم
مكناس	548 م	°17.17	606.9 ملم

1. أحدد موضوع الجدول.
2. أربط بين عامل الارتفاع والمتوسط السنوي للحرارة بمدينتي إفران ومكناس.
3. أربط بين عامل الارتفاع ومعدل التساقطات السنوي بمدينتي إفران ومكناس.
4. أستنتج أثر عامل الارتفاع في الحرارة والتساقطات.

الوثيقة 3 : جدول متوسط الحرارة ومعدل التساقطات بإفران ومكناس

المرصد	الموقع بالنسبة للبحر	متوسط حرارة الدنيا	متوسط حرارة القصوى	المدى الحراري السنوي
الصويرة	ساحلي	°12	°20	°8
مراكش	داخلي	°18.4	°43.8	°25.4

1. أحدد موضوع الجدول.
2. أصف متوسط الحرارة بمدينتي الصويرة ومراكش.
3. أقارن المتوسط الحراري لشهر يناير بين الصويرة ومراكش.
4. أقارن المتوسط الحراري لشهر يوليوز بين الصويرة ومراكش.
5. أقارن بين المدى الحراري السنوي للمدينتين.
6. أفسر اختلاف المدى الحراري السنوي بين المدينتين.

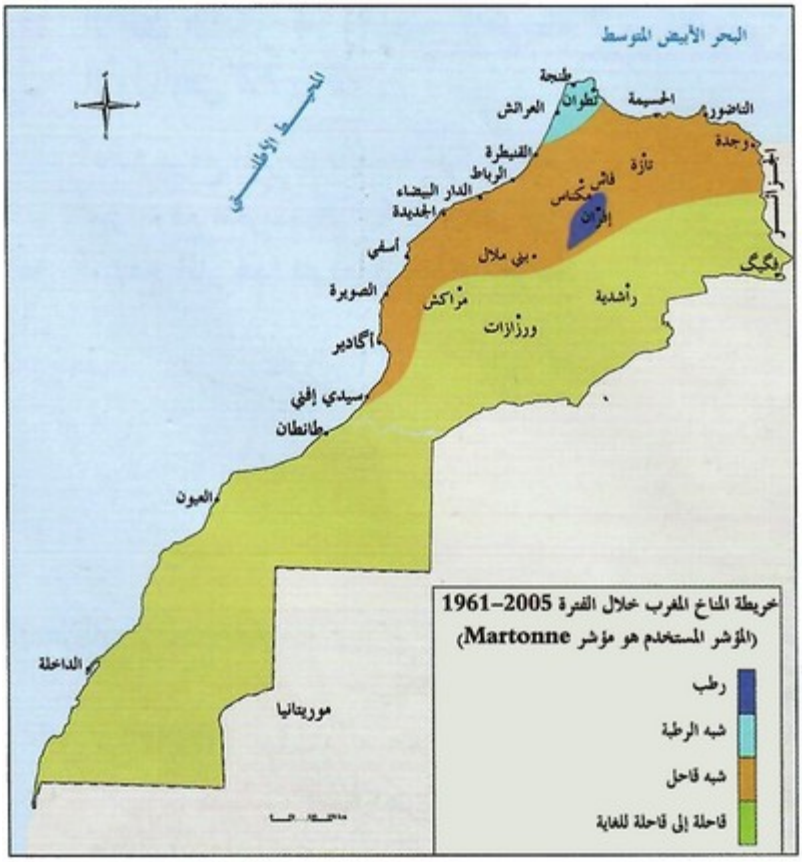
2-4/ ملخص الدرس

تتمثل هذه العوامل في الموقع العرضي، أي موقع المغرب بالنسبة لخطوط العرض (21° و36°) حيث يقع في منطقة انتقالية بين المنطقة الحارة، والمنطقة المعتدلة، وفي ارتفاع التضاريس حيث تزداد كمية التساقطات وتنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع، وفي القرب أو البعد من البحر، حيث يساهم البحر في تلطيف حالة الجو، في حين تعرف المناطق الداخلية تطرفا في حرارتها.

V- أنواع المناخ في المغرب

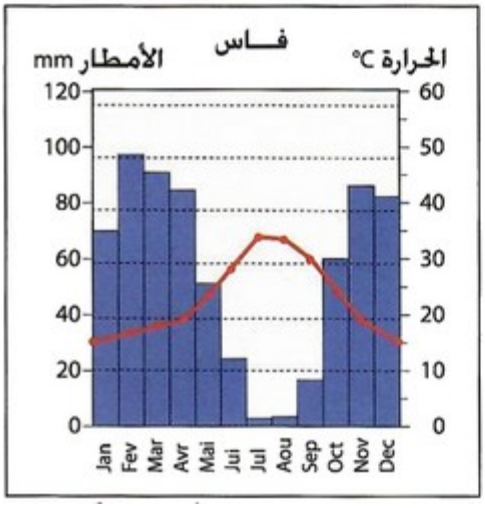
1-5/ الأنشطة

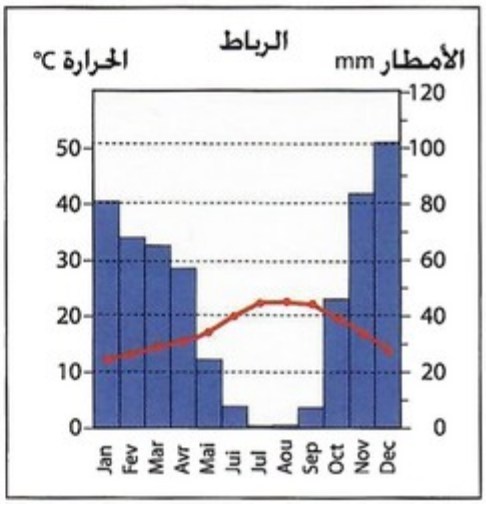
الوثيقة 1 : خريطة النطاقات المناخية بالمغرب



1. أحدد موضوع الخريطة.
2. أسمي أنواع النطاقات المناخية بالمغرب.
3. أحدد مجال انتشار كل نطاق من النطاقات المناخية.
4. أستخلص النطاق المناخي الأكثر انتشارا في المغرب.

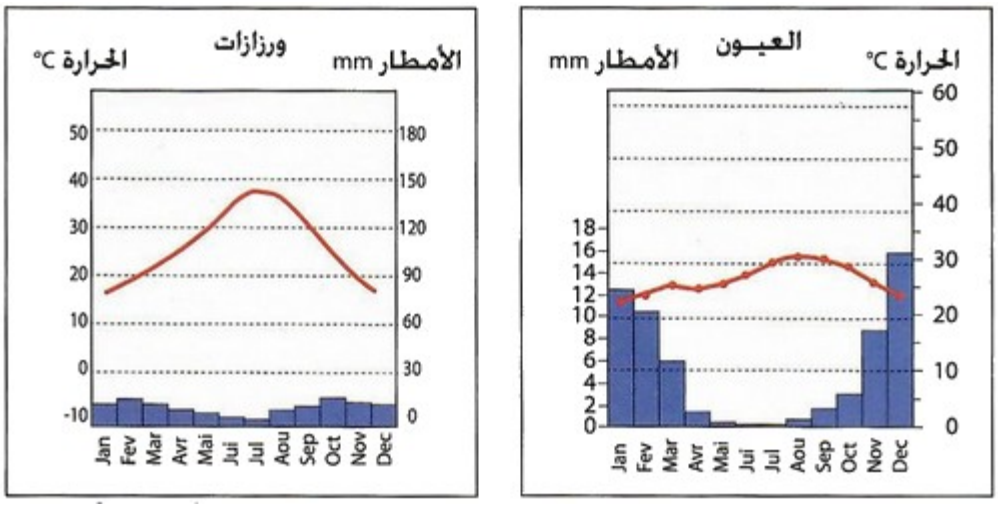
الوثيقة 2 : مبيانا توزيع الحرارة والتساقطات بمدينتي الرباط وفاس (المناخ المتوسطي)





1. أحدد موضوع كل مبيان.
2. أميز أكثر الشهور حرارة في المدينتين.
3. أذكر أقل الشهور حرارة في المدينتين.
4. أميز أكثر الشهور مطرا وأقلها مطرا.

الوثيقة 3 : مبيانا توزيع الحرارة والتساقطات بمدينتي العيون وورزازات (المناخ الصحراوي)



1. أحدد موضوع كل مبيان
2. أصف منحنى الحرارة في المبيانين.
3. أصف وضعية التساقطات المطرية في المبيانين.
4. أحدد عدد الشهور التي تفوق درجات حرارتها 20 درجة مئوية في المبيانين.
5. أفسر اختلاف الحرارة بين مديني العيون وورزازات.
6. أفسر الاختلاف القائم في كميات الأمطار بين المدينتين.

5-2/ ملخص الدرس

يضم المغرب نوعين من المناخ:

- المناخ المتوسطي: ينتشر في الشمال الغربي، ويمتاز بالرطوبة والدفء شتاء، والجفاف والحرارة صيفا، وبذلك تكون الأنهار دائمة الجريان، والغطاء النباتي كثيفا على شكل غابات أحيانا.
- المناخ الصحراوي: يسود في الشرق والجنوب، ويتميز بالحرارة والجفاف، وبذلك يصبح جريان المياه موسميا، والغطاء النباتي ضعيفا على شكل سهوب ونباتات شوكية.

VI- خاتمة

يتميز مناخ المغرب بالتنوع نظرا لتعدد العوامل المؤثرة فيه، غير أن السمة الغالبة عليه هي ارتفاع الحرارة وعدم انتظام التساقطات.

VII- مصطلحات ومفاهيم

ضغط جوي منخفض

خلية تكون قوة الضغط الجوي فيها أقل من 1010 ميليبار، ويرمز له ب D.

ضغط جوي مرتفع

خلية تكون قوة الضغط الجوي فيها أكثر من 1015 ميليبار، ويرمز له ب A.

مؤشر مارطون

مؤشر يمكن من تحديد درجة قحولة منطقة ما. و لحسابه نتبع الصيغة التالية : $I = \frac{P}{T+10}$ حبث إن P هي مجموع التساقطات السنوية، وT متوسط الحرارة السنوي.

IIX- تقويم التعلمات

1. أصف درجات الحرارة في المدن الداخلية صيفا، وأعلل جوابي.
2. أفسر أهمية التساقطات في مناطق الشمال.
3. أكتب فقرة عن نوع المناخ السائد بجهتي، وأثره في الغطاء النباتي.