

المستوى: السنة الثانية ثانوي إعدادي
مكون: الجغرافيا
عنوان الدرس : مناخ متنوع الخصائص

الأهداف	الأنشطة التفاعلية	الوسائل	حصيلة الأنشطة التفاعلية	التقويم
تعرف عناصر المناخ وخصائصها في المغرب	<p>حدد موضوع الجدول عرف بالحرارة قارن حرارة شهري يناير ويوليوز، فسر ما توصلت إليه</p> <p>حدد موضوع الخريطة عرف بالتساقطات صف توزيع التساقطات المطرية فسر توزيع التساقطات المطرية</p> <p>حدد موضوع كل خريطة عرف بالضغط الجوي عرف بالضغط الجوي المنخفض عرف بالضغط الجوي المرتفع</p>	<p>الجدول 86</p> <p>الخريطة 86</p> <p>الشكلين 87</p>	<p>مقدمة: إذا كان التنوع هو السمة التي طبعت المغرب من ناحية التضاريس والموارد السطحية والباطنية. - فأين يبرز هذا التنوع على مستوى خصائصه المناخية؟- وما العوامل المتحكمة في مناخ المغرب؟</p> <p>1 - عناصر المناخ وخصائصه في المغرب:</p> <p>1 - 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. تسجل درجات حرارة مرتفعة خلال فصل الصيف (يوليوز/غشت) في جل مناطق المغرب، مع تسجيل أعلى الدرجات بالمناطق الصحراوية. (أنظر الجدول ص 86) أما أقل درجات الحرارة فتسجل خلال فصل الشتاء، حيث تصل إلى 3.6 درجة بمدينة بفرن.</p> <p>2 - التساقطات المطرية وخصائصها: التساقطات هي الماء الذي ينزل من الجو نحو سطح الأرض على شكل أمطار أو ثلوج أو بَرَد أو ضباب. تختلف 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.</p> <p>3 - الضغط الجوي بالمغرب وخصائصه: الضغط الجوي هو وزن الهواء في نقطة معينة من سطح الأرض، ويقاس بجهاز "البارومتر" وهو يكون إما ضغطا مرتفعا أو ضغطا منخفضا. يخضع المغرب لنوعين من الكتل الهوائية: باردة رطبة آتية من شمال المحيط الأطلنطي، وأخرى حارة وجافة قادمة من الصحراء. تؤدي 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).</p>	عرف عناصر المناخ: الحرارة، التساقطات، الضغط الجوي
التمكن من العوامل المؤثرة في مناخ المغرب	<p>حدد موقع المغرب استنتج آثار هذا الموقع على مناخ المغرب</p> <p>حدد موضوع الجدول 1 بين العلاقة بين الحرارة والارتفاع</p> <p>حدد موضوع الجدول 2 بين العلاقة بين الحرارة والقرب أو البعد من البحر</p> <p>حدد موضوع الخريطة، سم أنواع مناخات المغرب، قم بتوطينها، وحدد خصائص كل مناخ</p>	<p>الشكل 4 87</p> <p>الجدول 1 88</p> <p>الجدول 2 88</p> <p>الخريطة 88</p> <p>وثائق 89</p>	<p>II - تؤدي مجموعة من العوامل إلى تنوع مناخات المغرب:</p> <p>1 - العوامل المؤثرة في مناخ المغرب: • الموقع العرضي: يقع المغرب بين خطي العرض 21 و 36 درجة شمالا، أي في موقع وسط بين المنطقة المعتدلة في الشمال والحرارة في الجنوب. • ارتفاع التضاريس: تشكل الجبال حاجزا رئيسيا يحد من تسرب الكتل الباردة الرطبة نحو الجنوب والشرق، ومن توغل الكتل الحارة والجافة صوب الشمال كما تتخفف درجات الحرارة مع ارتفاع التضاريس. • القرب أو البعد عن البحر: تؤدي التأثيرات الهوائية الآتية من البحر إلى تخفيف قساوة البحر في فصل الشتاء وتلطيف الحرارة خلال فصل الصيف، أما بالمناطق الداخلية فتزداد ظاهرة القارية وبالتالي ارتفاع المدى الحراري.</p> <p>2 - ينتشر بالمغرب نوعان من المناخات: • مناخ متوسطي بالشمال: يتميز باختلاف درجات الحرارة حسب الفصول والمناطق حيث يكون فصل الشتاء معتدل الحرارة وتساقطاته غير منتظمة، أما فصل الصيف فهو حار وجاف. • مناخ صحراوي بالجنوب: يمتاز بارتفاع درجات الحرارة وقلة الأمطار طيلة السنة مع ارتفاع المدى الحراري.</p> <p>خاتمة: تختلف مناخات المغرب باختلاف العوامل المؤثرة فيها، مما ينعكس على الغطاء النباتي وجريان المياه.</p>	انكر العوامل المتحكمة في مناخ المغرب ميز أنواع المناخات بالمغرب وحدد خصائص كل نوع