

## الدرس 5 :تنوع النطاقات المناخية والنباتية على سطح الأرض

### عناصر الدرس:

#### المقدمة:

#### I- المناخ والنطاقات المناخية على سطح الأرض:

##### 1- المناخ والنطاق المناخي:

##### 2- العوامل المؤثرة في المناخ:

#### II- توزيع المناخات والنباتات على سطح الأرض:

##### 1- النطاقات المناخية وأنواع المناخات:

##### 2- النطاقات النباتية الكبرى:

#### III- علاقة الإنسان بالمناخ من خلال منطقة وادي سوف بالجزائر:

##### 1- موقع وادي سوف وخصائصه المناخية العامة:

##### 2- أهم منتوجات وادي سوف ودور الإنسان فيها:

#### الخاتمة:

### المقدمة:

تتباين الأوساط الطبيعية على سطح الأرض. فما هي مظاهر هذا التباين ؟ وماهي أسبابه ؟ وكيف يعبر مثال منطقة وادي سوف بالجزائر على تأثير سكانها في وسطهم الطبيعي؟

### I- المناخ والنطاقات المناخية على سطح الأرض:

#### 1. المناخ والنطاق المناخي :

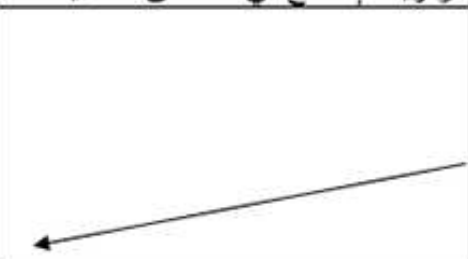
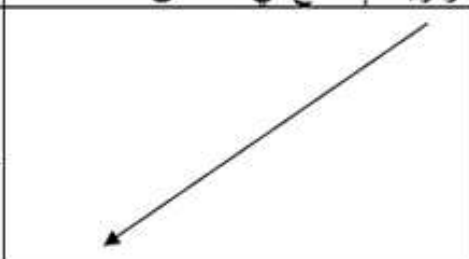
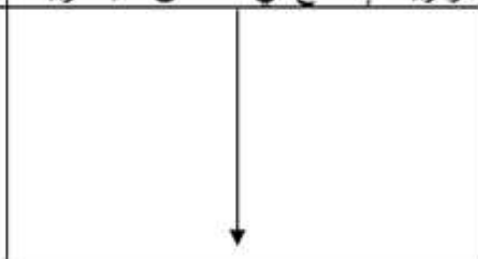
**المناخ:** هو تكرر حالة أو حالات من الطقس في منطقة ما على سطح الأرض خلال فترة زمنية - طويلة ( عشرات السنين )

#### عناصر المناخ هي نفسها عناصر الطقس

**النطاق المناخي:** هو الامتداد المجالي لمناطق لها نفس الخصائص المناخية وآثارها على - النبات والحيوان.( انظر الخريطة)

#### 2. العوامل المؤثرة في المناخ:

**الإشعاع الشمسي:** يتوزع بتفاوت على سطح الأرض الكروي -

زاوية الإشعاع في المناطق القطبية	زاوية الإشعاع في المناطق المعتدلة	زاوية الإشعاع في المناطق البيمدارية
		
إشعاع ضعيف	إشعاع متوسط	إشعاع قوي

**الإشعاع الشمسي هو العامل المفسر لوجود النطاقات الجغرافية الكبرى.**

**الأمطار:** تتوزع كمياتها بتفاوت على سطح الأرض -

في المناطق البيمدارية الرطبة والمناطق المعتدلة الساحلية	$< 500$ مم / السنة.
في المناطق الجافة العالم	$> 500$ مم / السنة.

**الرياح:** تتوزع كمياتها بتفاوت على سطح الأرض -

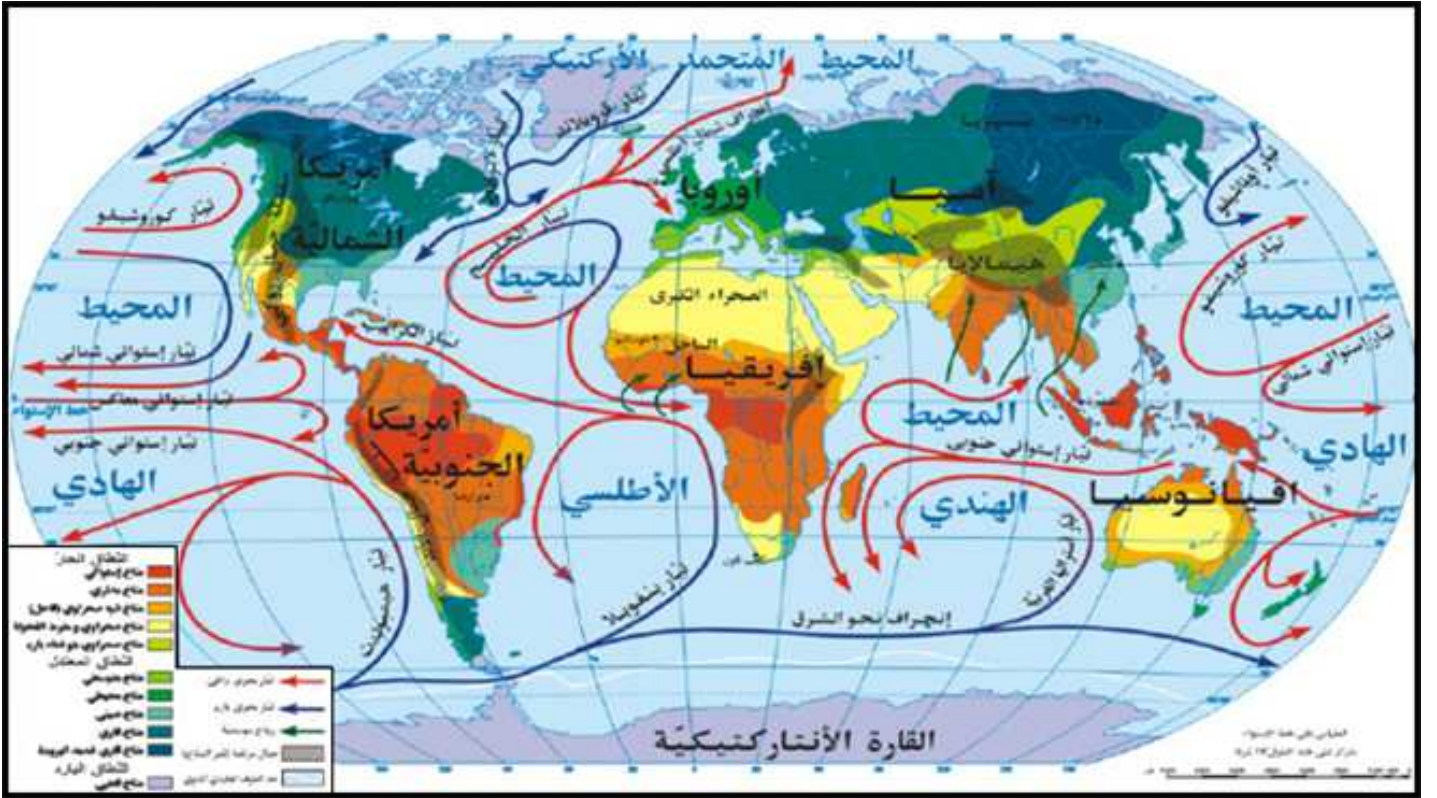
رياح لها تأثير عالمي:	رياح الأليزي (المناطق الإستوائية) - الرياح الغربية (المناطق المعتدلة)
رياح لها تأثير إقليمي:	الرياح الموسمية (جنوب شرقي آسيا) - رياح الشهيلى (المناطق الصحراوية)

### الموقع -

من خط الإستواء (العرض)  
من البحر (تدعم القارية بالابتعاد عنه)  
من الارتفاع (انخفاض درجة حرارة كل 100 م)  
**تنوع العوامل المؤثرة في المناخ.**

## II- توزع المناخات والنباتات على سطح الأرض:

### 1. النطاقات المناخية وأنواع المناخات:

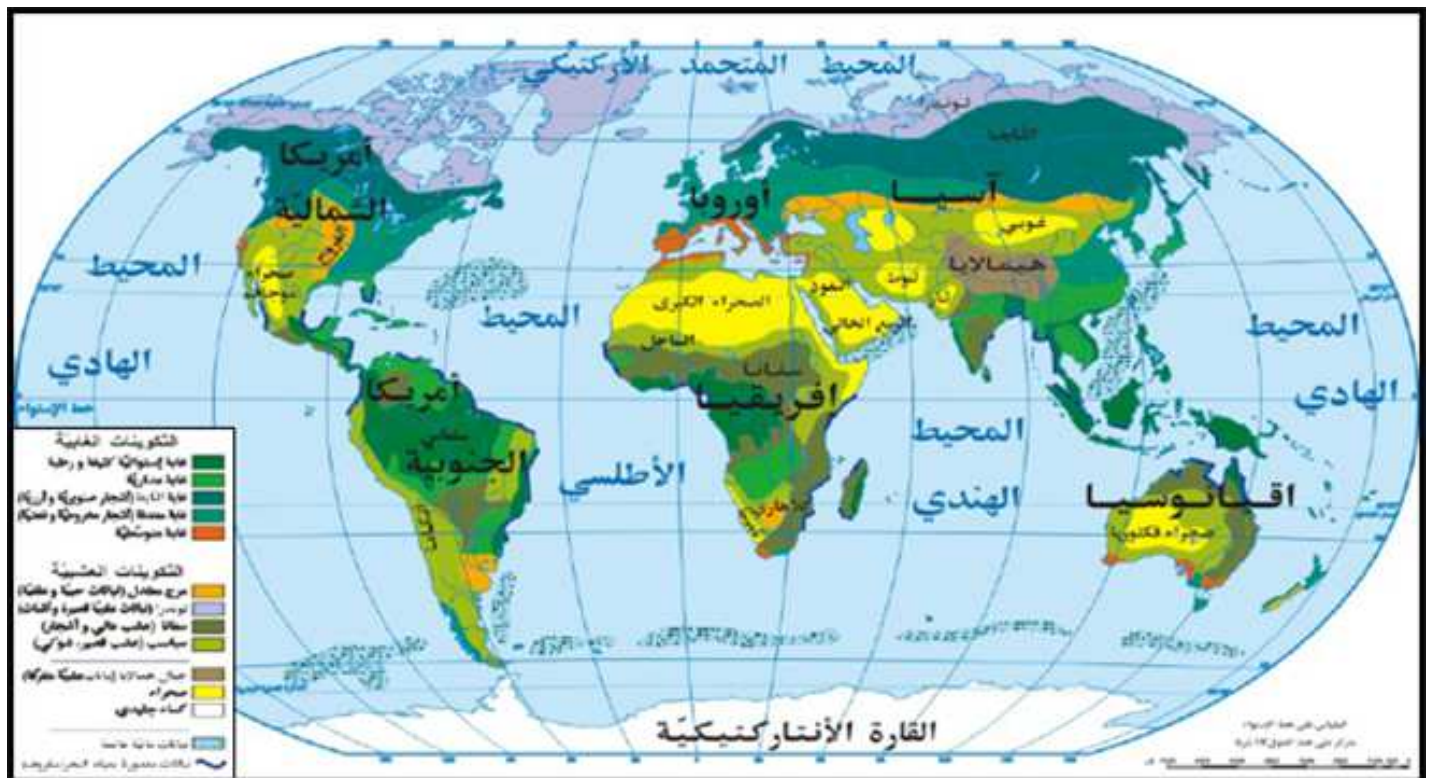


تنقسم الأرض إلى 5 نطاقات مناخية كبرى : النطاق الحار - النطاقان المعتدلان - النطاقان الباردان.



الاستنتاجات	مناخاته ومميزاتها وأمثلة منها	النطاق المناخي وخصائصه العامة
<p>↔ وجود فصلين مطريين في المناخ المداري فقط</p>	<p><b>المناخ الاستوائي:</b> ممطر طيلة السنة (محطة يانغسي)</p>	<p><b>النطاق الحار:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يتميز بارتفاع درجات الحرارة طيلة السنة وغياب فصول حرارية.</li> <li>- تختلف مناخاته على مستوى خصائصها المطرية</li> </ul>
	<p><b>المناخ المداري:</b> ممطر خلال فصل من السنة (محطة بونفورو)</p>	
	<p><b>المناخ الصحراوي:</b> جاف طيلة السنة (محطة أدرار)</p>	
<p>↔ الصيف جاف في المناخ المتوسطي فقط</p>	<p><b>المناخ المحيطي:</b> معتدل ومطر طيلة السنة (محطة دبلن)</p>	<p><b>النطاق المعتدل:</b></p> <p>تظهر فيه 4 فصول فصلا رئيسيان: الشتاء والصيف وفصلان انتقاليان: الربيع والخريف</p> <p>تتفاوت الخصائص الحرارية والمطرية من مناخ إلى آخر داخل النطاق المعتدل.</p>
	<p><b>المناخ المتوسطي:</b> شتاءه معتدل ومطر وصيفه حار وجاف. (محطة أثينا)</p>	
	<p><b>المناخ القاري:</b> شتاءه بارد ومثلج وصيفه حار وممطر. (محطة موسكو)</p>	
<p>↔ صيف قصير تصل فيه الحرارة إلى 10°.</p>	<p><b>المناخ القطبي:</b> بارد طيلة السنة وخاصة في الشتاء (محطة تولى)</p>	<p><b>النطاق البارد:</b> مناخ واحد</p>

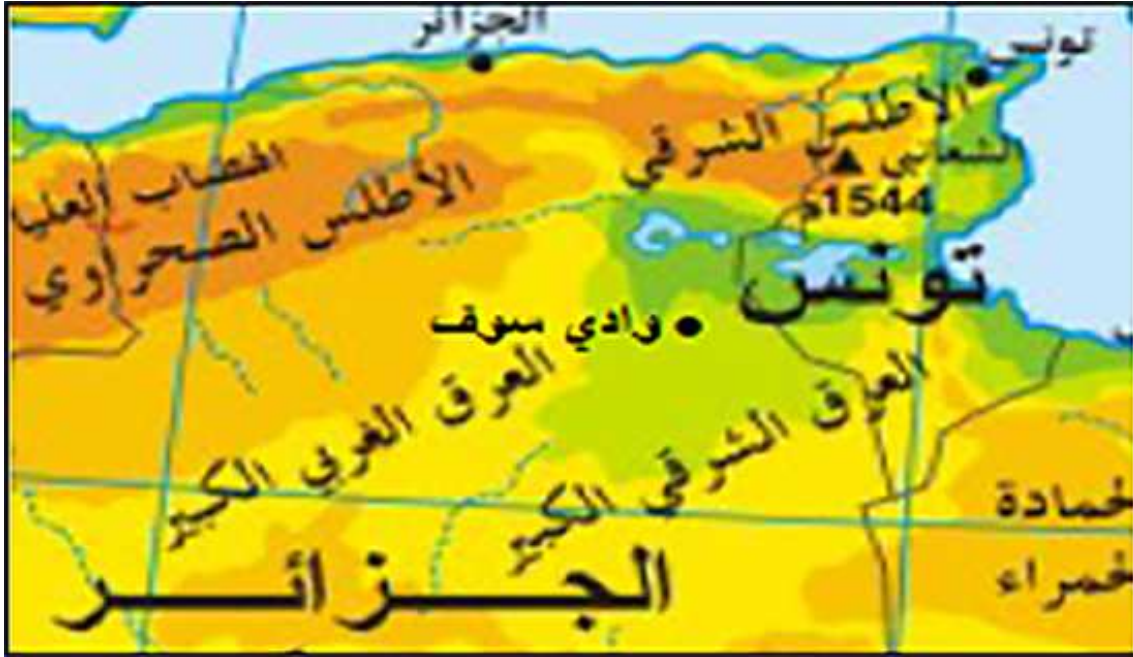
## 2. النطاقات النباتية الكبرى:



المناخ	الاستوائي	المداري	الصحراوي	شبه الجاف	المتوسطي	المحيطي	القاري	القطبي
التكوين النباتي الذي ينمو فيه	الغابة الكثيفة	السافانا	الصحاريات والشوكيات	السياسب	الغابة المتوسطة	الغابة النفضية	التايغا	التوندرا

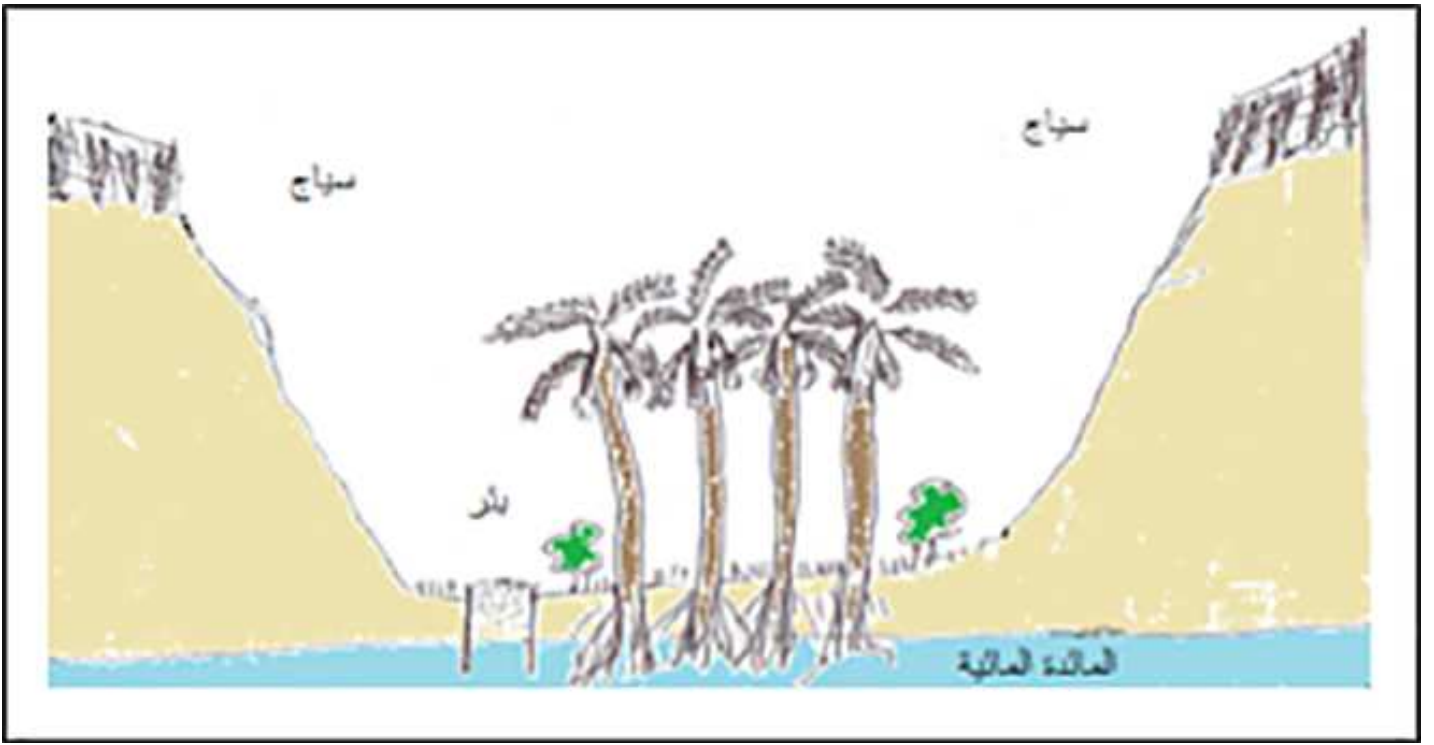
### III- علاقة الإنسان بالمناخ من خلال منطقة وادي سوف بالجزائر:

#### 1. موقع وادي سوف وخصائصه المناخية العامة:



- تقع هذه المنطقة في الوسط الشرقي الجزائري .
- مناخها صحراوي .
- تكثر فيها الكثبان الرملية .

#### 2. أهم منتوجات وادي سوف ودور الإنسان فيها :



- نتج هذه المنطقة التمور إلى جانب بعض الغلال والخضر -
- أوجد المزارعون فيها نظام ري خاص يمكن النخيل من الحصول على حاجياتها من الماء وذلك -
- بحفر أحواض واسعة وعميقة تسمى غيطان ( مفردها غوط )
- تكثر فيها الكثبان الرملية -
- الحصول على أنواع ممتازة من التمور المخصصة للتصدير لكن الصراع متواصل ضد الرياح الرملية المهددة للغيطان

### **: الخاتمة**

سعى الإنسان في كل مناطق العالم إلى التأثير في واقعه الطبيعي حسب إمكانياته وكثافة تواجهه ونوع أنشطته. **فهل كان للإنسان أثر واضح على تضاريس المناطق التي يعيش فيها ؟**

