

الوحدة التعليمية الاولى: البيئات المتنوعة والمخاطر الطبيعية التي تهدد الإنسان.

الوضعية التعليمية الرابعة: وضعية إدماج.

السياق: تعدد الأقاليم المناخية ، واختلافها ناجم عن اختلاف موقعها الفلكية على الكره الأرضية . وانعكس ذلك على الغطاء النباتي وعلى طبيعة النشاط الاقتصادي للإنسان بالمنطقة، مما دفع بالإنسان إلى بحث عن الحلول لاستثماره حوله ف استطاع الإنسان التأقلم مع كل البيئات ، حيث نجده استعمّر واستوطّن معظم أرجاء الأرض من الصحراء إلى القطبين وذلك أمامه كل الصعاب والعقبات.

التعليمات	المنتج المتنقل	التقويم																																							
1-نموذج لمحطة مناخية لمدينة الجزائر العاصمة:																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الشهر</th> <th>متوسط درجات الحرارة</th> <th>متوسط التساقط بملم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>جانفي</td><td>9</td><td>100</td></tr> <tr><td>فيفري</td><td>10</td><td>90</td></tr> <tr><td>مارس</td><td>11</td><td>75</td></tr> <tr><td>أبريل</td><td>14</td><td>67</td></tr> <tr><td>ماي</td><td>22</td><td>5</td></tr> <tr><td>جون</td><td>19</td><td>4</td></tr> <tr><td>جوبلية</td><td>21</td><td>6</td></tr> <tr><td>اوت</td><td>24</td><td>8</td></tr> <tr><td>سبتمبر</td><td>23</td><td>25</td></tr> <tr><td>اكتوبر</td><td>20</td><td>95</td></tr> <tr><td>نوفمبر</td><td>18</td><td>130</td></tr> <tr><td>ديسمبر</td><td>13</td><td>140</td></tr> </tbody> </table>	الشهر	متوسط درجات الحرارة	متوسط التساقط بملم	جانفي	9	100	فيفري	10	90	مارس	11	75	أبريل	14	67	ماي	22	5	جون	19	4	جوبلية	21	6	اوت	24	8	سبتمبر	23	25	اكتوبر	20	95	نوفمبر	18	130	ديسمبر	13	140	
الشهر	متوسط درجات الحرارة	متوسط التساقط بملم																																							
جانفي	9	100																																							
فيفري	10	90																																							
مارس	11	75																																							
أبريل	14	67																																							
ماي	22	5																																							
جون	19	4																																							
جوبلية	21	6																																							
اوت	24	8																																							
سبتمبر	23	25																																							
اكتوبر	20	95																																							
نوفمبر	18	130																																							
ديسمبر	13	140																																							
		<p>المطلوب:</p> <p>1. حدد نوع المحطة المناخية</p> <p>2. احسب المتوسط السنوي للتساقط . ج-احسب المتوسط السنوي للحرارة والمدى(الفرق) الحراري</p> <p>3. أبرز نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة .</p> <p>4. حول أرقام متوسط الحرارة إلى منحنى بياني بمقاييس عمودي: 1 سم : 10 درجة - أفقى 1 سم = شهر .</p> <p>5. حول أرقام كمية التساقط إلى أعمدة بيانية عمودي: 1 سم : 10 ملم أفقى 1 سم شهر . ثم علق عليه</p> <p>6. عدد الكوارث الطبيعية وعرفها إستنادا إلى ص 86 - 90 - 94 .</p>																																							
	<p>الإجابة :</p> <p>1- نموذج لمحطة لمدينة الجزائر العاصمة:</p> <p>أ-نوع المحطة المناخية: تمثل مدينة الجزائر العاصمة محطة مناخية لبيئة البحر المتوسط</p> <p>ب-حساب المتوسط السنوي للتساقط: مجموع التساقط ÷ 12 شهر = $100 + 90 + 75 + 67 + 50 + 40 + 30 + 20 + 10 + 10 + 10 + 10 \div 12 = 745 \text{ مم} = 62 \text{ مم}$.</p> <p>ج-حساب المتوسط السنوي للحرارة والمدى (الفرق) الحراري: $16.75 - 9.24 = 7.5^\circ\text{C}$.</p> <p>د-نوع الغطاء النباتي لهذه المحطة:أشجار تقاوم الجفاف، مثل البلوط والفالبين والزيتون والحوامض والكرום. وأعشاب مثل، الاستبس وزراعة القمح والشعير</p>																																								

- عدد الكوارث الطبيعية
- وعرفها استنادا إلى ص 86 -
94 - 90

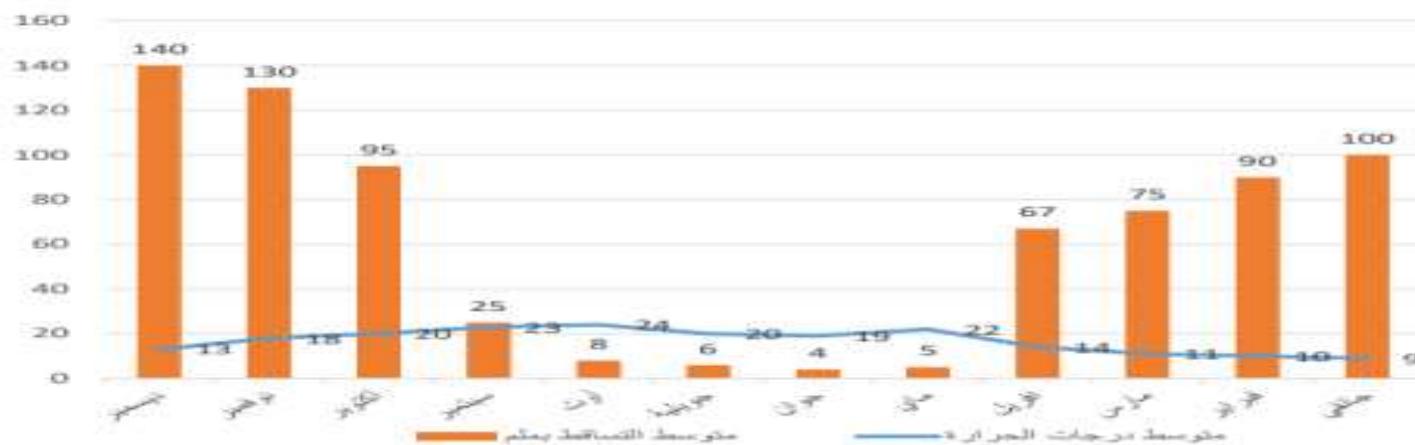
2- أعمدة بيانية ومنحني بياني:

أ- حول أرقام متوسط درجات الحرارة إلى منحني بياني: بمقاييس عمودي: 1 سم يساوي: 10° - أفقى 1 سم: شهر.



ب- حول أرقام كمية التساقط إلى أعمدة بيانية: بمقاييس عمودي: 1 سم: 10 ملم أفقى 1 سم: شهر.

متوسط التساقط و درجات الحرارة



3- الكوارث الطبيعية وتعرفي:

أ-الزلزال: مجموعة هزات سريعة تصيب القشرة الأرضية بشكل مفاجئ وبدرجات متفاوتة لثواني -تقاس بالسيزمومغراف على سلم ريشتر

ب-البراكين: فتحة في سطح القشرة الأرضية تخرج منها صخور منصهرة ومقدوفات (تربة بركانية رماد بركاني قاتل بركانية) أو حمم بركانية.

ج-الفيضانات: طغيان الماء على اليابس، وتتوسع في المناطق المنخفضة مثل دلتا الأنهار.