**5**

**مستوى: السنة الثالثة متوسط**



**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **متوسطة: الشهيد بلمهدي الجودي –مزلوق- سطيف** | **الأستاذ: موسى حمزة** | | **المادة: علوم الطبيعة والحياة** |
| **تعلم مورد 1-5: التاريخ الزلزالي لمنطقة شمال إفريقيا.**  **المورد المعرفي:**   * **أن يحدد السبب وراء تصنيف منطقة شمال إفريقيا منطقة زلزالية.**   **المورد المنهجي: استقصاء معلومات.**  **المورد القيمي:** | | | |
| **المصطلحات:(Fr / Eng)** | | **الوسائل: الكتاب المدرسي، جهاز العرض، حاسوب.** | |

**\*سير الحصة\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **نشاط المتعلم** | | **عمل الأستاذ** | **مراحل الدرس** |
|  | **درسنا زلزالا محليا في الجزائر (بومرداس)، إلا أن المعلومات تنبؤنا بأن الزلازل تقع يوميا عبر مختلف أنحاء العالم بشدات مختلفة، ومن أبرز هذه المناطق منطقة شمال إفريقيا التي صنفها العلماء كمنطقة زلزالية وهذا راجع إلى النشاط الزلزالي الكثيف في هذه المنطقة.** | | | **وضعية تعلم مورد** |
|  | **ما هي أسباب النشاط الزلزالي في منطقة شمال إفريقيا؟** | | | **المشكلة** |
|  | | | **الفرضيات** |
|  | **1- بعض المدن التي عرفت نشاطا زلزاليا: قابس، بومرداس، الشلف، الحسيمة، أغادير.**  **2- تتعرض منطقة شمال إفريقيا للزلازل بشدة متفاوتة ويمتد النشاط الزلزالي من قابس إلى أغادير مرورا بالجزائر (خط GLA).** | **النشاط: النشاط الزلزالي وعلاقته بتوزع الجبال في شمال إفريقيا.**  **بالاعتماد على المطبوعة والسندات ص 14 و15 من الكتاب المدرسي:**  **1- أذكر بعض المدن التي عرفت نشاطا زلزاليا.**  **2- عبَر عن النشاط الزلزالي وشدته في شمال إفريقيا.** | | **مرحلة البحث والتقصي** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **3- تحديد مواقع الزلازل وفقا للمدن الواردة في الجدول.**  **4- نلاحظ تطابق بين خريطة توزع الزلازل وخريطة توزع الجبال، فحدوث الزلازل في منطقة شمال إفريقيا مرتبط بوجود السلاسل الجبلية في هذه المنطقة.** | **3- حدد على خريطة توزع السلاسل الجبلية في شمال إفريقيا مواقع الزلازل للمدن الواردة في الجدول.**  **4- قارن بين خريطة توزع الزلازل وخريطة توزع الجبال وعبَر عن النتيجة التي توصلت إليها.** | **مرحلة البحث والتقصي** |
|  | * **تقع منطقة شمال إفريقيا المتعرضة للزلازل على مستوى القسم الشمالي للأطلس، على امتداد خط يربط الحدود التونسية بالساحل الغربي للمغرب مرورا بالجزائر.** * **تعتبر المناطق الجبلية لشمال إفريقيا منطقة زلزالية.** | | **إرساء المورد** |
|  | * **حل التمرين 2 ص 54 من الكتاب المدرسي.** | | **تقويم المورد** |