**13**

**مستوى: السنة الثالثة متوسط**



**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **متوسطة: الشهيد بلمهدي الجودي –مزلوق- سطيف** | **الأستاذ: موسى حمزة** | | **المادة: علوم الطبيعة والحياة** |
| **المورد التعلمي 06: التكتونية في حوض البحر الأبيض المتوسط.**  **المورد المعرفي:**   * **أن يشرح الظواهر التكتونية لمنطقة البحر الأبيض المتوسط.**   **المورد المنهجي: استقصاء معلومات.**  **المورد القيمي:** | | | |
| **المصطلحات:(Fr / Eng)** | | **الوسائل: الكتاب المدرسي، جهاز العرض، حاسوب.** | |

**\*سير الحصة\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **نشاط المتعلم** | | **عمل الأستاذ** | **مراحل الدرس** |
|  | **تعيش منطقة شمال إفريقيا أحداثا زلزالية باستمرار، بينما غرب وجنوب القارة مناطق شبه مستقرة، ويلاحظ الشيء نفسه بالنسبة لأوروبا، حيث يتعرض جنوبها لنشاط زلزالي وبركاني بشكل متكرر بينما غرب القارة منطقة شبه مستقرة.** | | | **وضعية تعلم مورد** |
|  | **ما هي أسباب الظواهر الجيولوجية في حوض البحر الأبيض المتوسط؟** | | | **المشكلة** |
|  | | | **الفرضيات** |
|  | **1- صعود قارة إفريقيا نحو الشمال راجع إلى قوى الدفع المشتركة لكل من ظهرتي المحيط الهندي والمحيط الأطلسي.** | **النشاط 01: الحركة التكتونية بين الصفيحتين الإفريقية والأوروآسيوية.**  **بالاعتماد على الوثائق المعروضة والوثائق ص 44 و45 من الكتاب المدرسي:**  **1- حدد سبب صعود قارة إفريقيا نحو الشمال.** | | **مرحلة البحث والتقصي** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2- عواقب هذه الزحزحة:**   * **إنظغاط شمال إفريقيا وبالتالي حدوث زلازل على طول جبال الأطلس.** * **إصطدام إيطاليا بالصفيحة الأوروآسيوية.**     **1- العلاقة هي أن براكين إيطاليا والبراكين الموجودة في جبال الأنديز من نفس النمط (براكين إنفجارية).**  **2- من البراكين النشطة في إيطاليا: بركان فيزوف في نابولي، بركان إسترمبولي شمال صقلية، بركان إيتنا بجزيرة صقلية، بركان فولكانو ....**  **3- بعد الربط بين هذه البراكين يتشكل خط يدل على وجود منطقة غوص بقرب إيطاليا المتسببة في النشاط البركاني لإيطاليا.** | **2- ما هي عواقب زحزحة قارة إفريقيا باتجاه القارة الأوروبية؟**  **النشاط 02: أصل النشاط الزلزالي والبركاني في إيطاليا.**  **بالاعتماد على مطبوعة العمل الفوجي والوثائق ص 39 من الكتاب المدرسي:**  **1- ما هي العلاقة بين النشاط البركاني لمنطقة إيطاليا والنشاط البركاني الموجود في جبال الأنديز.**  **2- أذكر أمثلة عن البراكين النشطة حاليا بإيطاليا.**  **3- بالاعتماد على الخريطة، قم بربط مواقع البراكين النشطة حاليا بإيطاليا. ماذا تستنتج؟** | **مرحلة البحث والتقصي** |
|  | * **تحاط إفريقيا بظهرات من الغرب (ظهرة المحيط الأطلسي)، الجنوب والشرق (ظهرة المحيط الهندي).** * **تسلط على القارة قوى دفع على مستوى هذه الاتجاهات الثلاثة، وهذا ما يفسر صعود إفريقيا نحو الشمال في إتجاه أوروبا، مسببة تصادم إيطاليا بالصفيحة الأوروبية وإنضغاط الشمال الإفريقي.** * **توزع الزلازل في شمال إفريقيا يكون على طول سلسلة الأطلس الناتجة عن الإنضغاط.** * **براكين إيطاليا، براكين إنفجارية وهي بمثابة شهود على وجود لوح محيطي أسفل إيطاليا، يمثل باقي لوح المحيط الذي كان يفصل أوروبا وإفريقيا قبل أكثر من 40 مليون سنة.** | | **إرساء المورد** |
|  | **التعليمة:**   * **أكمل المخطط بما يناسب.** | | **تقويم المورد** |

