**2**

**مستوى: السنة الثانية متوسط**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **متوسطة: الشهيد بلمهدي الجودي –مزلوق- سطيف** | **الأستاذ: موسى حمزة** | | **المادة: علوم الطبيعة والحياة** |
| **تعلم مورد 1-2: أنواع الأوساط الحية.**  **المورد المعرفي:**   * **أن يصنف وسطا حيا على أساس مكوناته.**   **المورد المنهجي: استقصاء معلومات.** | | | |
| **المصطلحات: وسط مائي:** **Milieu Aquatique**  **وسط غابي:** **Milieu forestier، وسط صحراوي:Milieu désertique** | | **الوسائل: الكتاب المدرسي، حاسوب، جهاز العرض، مطبوعات.** | |

**\*سير الحصة\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الزمن** | **نشاط المتعلم** | **عمل الأستاذ** | **مراحل الدرس** |
|  | **اذكر مجموعة من الحيوانات والنباتات التي تعرفها.**  **الحيوانات: الأسد، الفيل، الدلفين، النسر، الفقمة، الجمل، الفنك، البطريق، الغزال، الأخطبوط...**  **النباتات: أشجار البلوط، النخيل، الطحالب، الصبار، أشجار الزيتون، الشيح، شجرة البرتقال...**  **هل يمكن لهذه الكائنات الحية أن تعيش في وسط واحد؟** | | **وضعية تعلم مورد** |
|  | **ما هي أنواع الأوساط الحية؟** | | **المشكلة** |
|  | | **الفرضيات** |
|  | **نشاط: معاينة أوساط حية مختلفة.**  **http://boswtol.com/wp-content/uploads/sites/default/files/13/Jul/30/an-540x360.jpg تتميز الأوساط الحية المختلفة بمكوناتها الحية واللاحية المميزة لها ويتحدد توزع الكائنات الحية في أوساطها على العوامل البيئية المرتبطة بحياتها: عوامل مناخية (رطوبة، اضاءة، درجة الحرارة) وخصائص التربة.**  **ج**  **ب**  **أ** | | **مرحلة البحث والتقصي** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **نوع الوسط** | **العناصر الحية** | **العناصر اللاحية** | | **أ- وسط حي غابي** | **أشجار الصنوبر، أرنب، سرخس، حشائش، كائنات حية دقيقة، طيور..** | **دبال، رطوبة، حرارة معتدلة، إضاءة...** | | **ب- وسط حي مائي** | **أسماك، حوت، أخطبوط، طحالب،...** | **ماء، صخور...** | | **ج- وسط حي صحراوي** | **جمال، عقارب، نخيل، أفناك...** | **رمال، حرارة عالية...** |   **2- نلاحظ اختلاف في الكائنات الحية الموجودة في كل وسط ومنه نستنتج أن لكل وسط وحدة حياتية خاصة به.**  **3- العوامل هي: عوامل مناخية (رطوبة، إضاءة، درجة الحرارة) وخصائص التربة.** | **من خلال الوثائق أجب عن مايلي:**   1. **أكمل الجدول المقابل.** 2. **قارن بين الكائنات الحية الموجودة في كل وسط، ماذا تستنتج؟** 3. **اذكر الخصائص (العوامل) التي تحدد توزع هذه الكائنات الحية في كل وسط حي.** | **مرحلة البحث والتقصي** |
|  | **للوسط الحي خصائص مميزة له (حرارة، إضاءة، رطوبة، تربة، التركيب الكيميائي للماء مالح أو عذب) تحدد شروط الحياة لكل كائن حي.**  **تبدي الأوساط الحية تنوعا كبيرا حسب مكوناتها وخصائصها فنميز في الطبيعة عدة أنواع من الأوسط الحية كالأوساط الحية البرية (وسط غابي، وسط صحراوي...) والأوساط الحية المائية (بحار، وديان...).** | | **إرساء المورد** |
|  | **إليك العناصر التالية: تربة رملية، عقارب، صبار، نخيل، صخور.**   * **تعرف على نوع الوسط الحي.** | | **تقويم المورد** |

