المادة: علوم الطبيعة والحياة	الأستاذ: موسى حمزة	متوسطة: الشهيد بلحمدي الجودي -مزلوق- سطيف

تعلم مورد 1-2: أنواع الأوساط الحية.

المورد المعرفي:

✓ أن يصنف وسطا حيا على أساس مكوناته.

المورد المنهجي: استقصاء معلومات.

الوسائل: الكتاب المدرسي، حاسوب، جهاز العرض، مطبوعات.	المصطلحات: وسط مائي: Milieu Aquatique وسط غابي: Milieu forestier، وسط صحراوي: Milieu désertique

سير الحصة

مراحل الدرس	عمل الأستاذ	نشاط المتعلم	الزمن
وضعية تعلم مورد		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؟	
المشكلة		ما هي أنواع الأوساط الحية؟	
الفرضيات			
مرحلة البحث والتقصي		نشاط: معاينة أوساط حية مختلفة. 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.  أ  ب  ج	

مرحلة البحث والتقصي	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.	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.
إرساء المورد	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 الأوساط الحية كالأوساط الحية البرية (وسط غابي، وسط صحراوي...) والأوساط الحية المائية (بحار، وديان...).	
تقويم المورد	إليك العناصر التالية: تربة رملية، عقارب، صبار، نخيل، صخور. • تعرف على نوع الوسط الحي.	

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...

