النشاط العلمي سادس إبتدائي

الحصة 6-2 : التنوع البيولوجي البحري
Leçon 6-2 : La biodiversité marine

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- الملاحظات
II- الأنشطة
2-1/ نشاط 1
2-2/ نشاط 2
2-3/ نشاط 3
III- ملخص الدرس
IV- التمارين التطبيقية
4-1/ تمرين 1
4-2/ تمرين 2

I- الملاحظات

نظم معرض على الساحل البحري، صفت فيه حاملات وضعت عليها أسماك وقواقع وأصداف وطحالب وأغصان لشعب مرجانية، إضافة إلى كائنات بحرية أخرى.

وبينما كان سعيد يتفرج على المعروضات سمع أحد الزوار يقول : إنه معرض يعكس فعلا التنوع البيولوجي البحري.

II- الأنشطة

2-1/ نشاط 1

- التنوع البيولوجي هو مجموع الكائنات الحية (حيوانات ونباتات) التي تعيش في وسط ما. وهو مرتبط بمناخ وتضاريس الوسط.
- الاختلاف في هذه العناصر يعطي تشكيلات كبرى، من بينها التشكيلة التي تضم مجموعة من الأوساط المالحة التي تعيش فيها أنواع متعددة من الحيوانات والنباتات.
- هذه الكائنات الحية مهددة بالانقراض إن لم نحسن استثمارها والمحافظة عليها.

2-2/ نشاط 2



3-2/ نشاط 3

المخاطر التي تهدد التنوع البيولوجي البحري :



III- ملخص الدرس

التنوع البيولوجي البحري هو تنوع الكائنات الحية الموجودة في الوسط البحري، بدءاً بالكائنات الدقيقة، كالعوالق وانتهاء عند الكائنات الضخمة كالحيتان، حيث تقام بينها علاقات غذائية.

La biodiversité correspond à la diversité des animaux et des végétaux vivant dans le milieu marin (mers et océans) allant du plancton et des poissons aux grands mammifères marins

الاستخدام المفرط للثروات السمكية، والتلوث يؤديان إلى نقصان بعض الكائنات البحرية وانقراضها.

L'exploitation excessive des richesses marines et la pollution des mers et océans font que les êtres vivants marins sont menacés de disparition

لكي نساهم في حماية الشاطئ لا بد من :

- عدم رمي الأزبال والنفايات فيه.
- المساعدة في حملات تنظيفه.
- نشر الوعي بأهمية مياه البحر وخطورة تلوثها على الكائنات الحية التي تعيش فيها.

Pour protéger la région côtière :

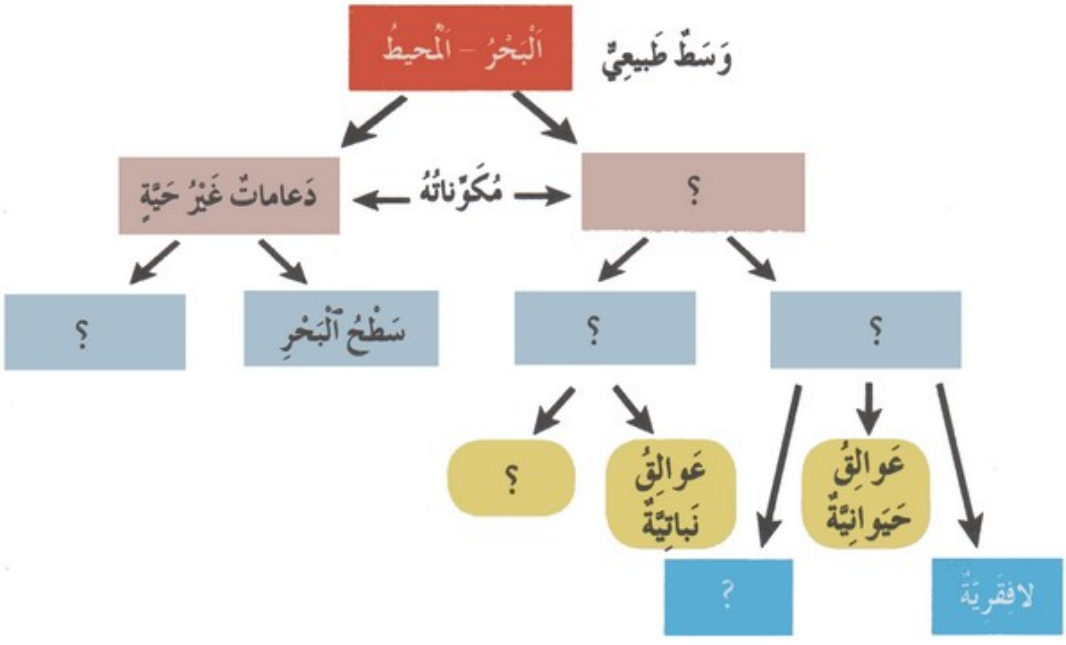
- Ne pas y jeter les ordures solides ou chimiques
- Ramasser les déchets sur la plage
- Sensibiliser sur l'importance des eaux marines et sur le danger de leur pollution

IV- التمارين التطبيقية

4-1/ تمرين 1

1- أكمل الخطاطة بما يناسب من الكلمات التالية :

فقرية – كائنات حية - نباتات - أعماق البحر - طحالب - حيوانات



4-2/ تمرين 2

1- أشير إلى الكائنات الحية في البيئة البحرية :

الدلفين - الأخطبوط - السلطعون - الضفدع - الإوزة - بلح البحر - زنبق الماء - العوالق - الحوت