النشاط العلمي سادس إبتدائي

الحصة 3-3 : اختلال التوازن البيئي
Séance 3-3 : Le déséquilibre naturel

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

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

I- الملاحظات

مر أحمد صحبة أبيه بقرب بحيرة قريته، واندهش لحالها المزري، فسأل أباه: «ماذا حدث لبحيرتنا؟».



بُحَيْرَةٌ مُتَدَهْوِرَةٌ

II- الأنشطة

1-2/ نشاط 1

La désertification : اَلتَّصَحُّرُ



ظاهرة من مظاهر اختلال التوازن البيئي نتيجة التغيرات المناخية (ارتفاع درجة الحرارة، انخفاض التساقطات المطرية، زحف الرمال)، التي تؤدي إلى تحول الأراضي الزراعية الخصبة إلى أراض غير صالحة للزراعة.

Les incendies : اَلْحرائِقُ



تنشأ الحرائق إجمالاً من تلقاء نفسها في الطبيعة، في الأماكن التي تحتوي على كمية كبيرة من النبات سريع الاشتعال، مما يؤدي إلى نفوق الحيوانات، وتلوث الهواء بثنائي أكسيد الكربون (CO_2)، وارتفاع درجة الحرارة، وهجرة الحيوانات...

La sécheresse : اَلْجَفافُ



سبب من أسباب اختلال التوازن البيئي الذي يؤدي إلى دمار الغطاء النباتي، مما يلحق ضرراً كبيراً بالحيوانات التي تعيش في هذا الوسط.

2-2/ نشاط 2

Déboisement : اِجْتِثاثُ اَلْغاباتِ



نشاط بشري يؤدي إلى اختلال في التوازن البيئي، بحيث تزداد نسبة ثنائي أكسيد الكربون في الهواء الذي يزيد من الاحتباس الحراري، ويفقد عدد من الحيوانات مسكته وغذاءه مما يسبب نفوقها.

Le surpâturage : اَلرَّعْيُ اَلْجائِرُ



هو الإفراط في الرعي عندما تتعرض النباتات لرعي مكثف لفترات طويلة من الوقت، بسبب الفائض السكاني أو أعداد الحيوانات، وينتج عنه تعرية التربة والتصحر.

La surpêche : اَلصَّيْدُ اَلْجائِرُ



هو الصيد لبعض الحيوانات بكميات كبيرة، وأحياناً في مواسم توالدها، مما يؤدي إلى تقليل عددها أو القضاء على بعض أنواعها.

III- ملخص الدرس

يحدث الاختلال في توازن الوسط البيئي نتيجة تدخل بعض العوامل التي قد تكون طبيعية كالتصحر والجفاف... أو عوامل مصدرها أنشطة الإنسان، كقطع الأشجار و الصيد الجائر...

Le déséquilibre écologique peut résulter de l'action des phénomènes naturels (désertification, secheresse...) ou de l'action de l'Homme (déboisement, surpâtuage...).

IV- التمارين التطبيقية

4-1/ تمرين 1

1- أعين الجمل الصحيحة :

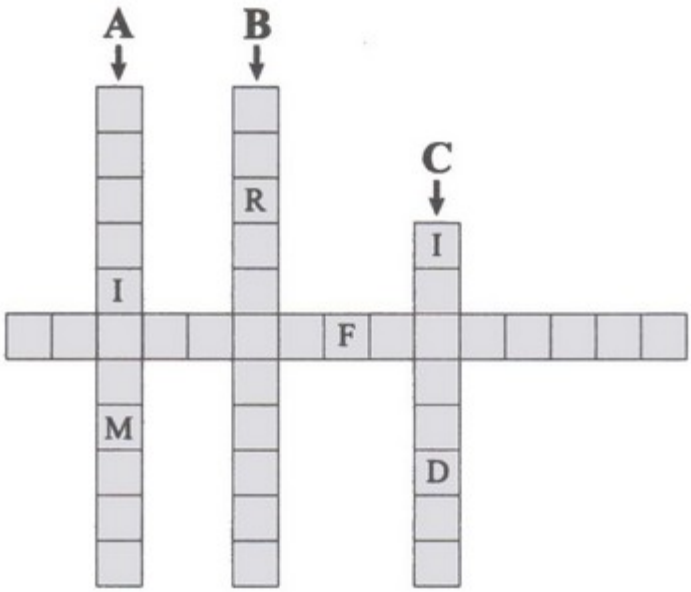
يحدث اختلال في توازن الوسط البيئي عندما :

- تتحول الأراضي الخصبة إلى أراض غير صالحة للزراعة.

- يتم تشجير المناطق التي تتدهور أشجارها أو تجتث
- يزداد الإقبال على القنص والصيد الجائرين.
- يرتفع مستوى التصحر.

4-2/ تمرين 2

1- أقوم بملء الشبكة بالكلمات المناسبة بالفرنسية :



عموديا :

- A- عملية قطع الأشجار في الغابة.
- B- عملية الرعي الزائد .
- C- عملية الحرائق على الغابات.

أفقيا :

- التصحر بالفرنسية