مذكرة بيداغوجية

مستوى: السنة الثانية متوسط

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

مركبة الكفاءة 03: إبراز تأثير العوامل الفيزيوكيميائية على توزع الكائنات الحية ونشاطها.

المورد التعلمي 03: تأثير العوامل الفيزيوكيميائية على توزع الكائنات الحية ونشاطها.

تعلم مورد 01: العوامل المناخية المؤثرة على على توزع الكائنات الحية ونشاطها.

المورد المعرفي:

✓ أن يربط بين توزع الكائنات الحية والعوامل المناخية.

المورد المنهجي: استقصاء معلومات.

الوسائل: الكتاب المدرسي، حاسوب، جهاز العرض.	المصطلحات: عوامل فيزيوكيميائية: Facteurs physico-chimiques

سير الحصة

مراحل الدرس	عمل الأستاذ	نشاط المتعلم	الزمن
وضعية تعلم مورد	إن توزع النباتات والحيوانات ونشاطها ليس عشوائيا بل محددا على وجه الأرض حسب مجموعة من العوامل أبرزها العوامل المناخية للوسط الذي تعيش فيه.		
المشكلة	كيف تؤثر العوامل المناخية على توزع الكائنات الحية ونشاطها؟		
الفرضيات			
مرحلة البحث والتقصي	نشاط 01: المناخ وتوزع الكائنات الحية في الجزائر. بالاعتماد على الوثائق المعروضة في ص24 من الكتاب المدرسي: 1- استنتج الأقاليم المناخية السائدة في الجزائر. 2- فسر اختلاف توزع الغطاء النباتي في الجزائر.	1- الأقاليم المناخية السائدة في الجزائر هي: • مناخ البحر الأبيض المتوسط في السواحل. • المناخ القاري شبه الجاف في مناطق الهضاب. • المناخ الصحراوي في المناطق الصحراوية. 2- يرجع اختلاف كثافة الغطاء النباتي في الجزائر إلى العوامل المناخية خاصة الرطوبة (المغياثية).	

<table>
<tr>
<td>مرحلة البحث والتقصي</td>
<td>نشاط 02: العوامل المناخية ونشاط الكائنات الحية في مختلف الأوساط.
بالاعتماد على الوثائق المعروضة في ص 25 من الكتاب المدرسي:
1- حدد العوامل المناخية المتحكمة في توزع الكائنات الحية انطلاقا من الأمثلة المعروضة.
2- رتب الحيوانات والنباتات المدروسة في هذا النشاط حسب تفضيلها اتجاه عامل مناخي معين.</td>
<td>1- العوامل المناخية المتحكمة في توزع الكائنات الحية في الأمثلة السابقة هي: الرطوبة، الحرارة، الإضاءة.
<table>
<tr><th>العامل</th><th>الإضاءة</th><th>البرودة</th></tr>
<tr><td>الكائن الحي</td><td>العظاية، الوزال، القنفذ</td><td>الرنة</td></tr>
<tr><th>الرطوبة</th><th>الحرارة</th><th>الظل</th></tr>
<tr><td>الحلزون،النباتات الزائلة</td><td>الجمل</td><td>اللاميون</td></tr>
</table></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إرساء المورد</td>
<td colspan="2">يتوقف توزع الكائنات الحية ونشاطها على العوامل المناخية: الماء (الرطوبة)، الإضاءة، درجة الحرارة وطبيعة التربة.
ترتبط الحياة بالماء فهو عنصر أساسي فيما يخص وجود وتوزع الكائنات الحية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تقويم المورد</td>
<td colspan="2"></td>
<td></td>
</tr>
</table>


رقصة دائرية