

الوحدة المفاهيمية: نمذجة تشكل منظر طبيعي

الوحدة التعليمية: I إبراز تطور منظر طبيعي من خلال دراسة تاريخه

II التدخل الإيجابي للإنسان في تطور المنظر الطبيعي

الكفاءة القاعدية: يخطط تشكل منظر طبيعي انطلاقا من المعارف المكتسبة.

مؤشر الكفاءة: يشرح ظاهرة جديدة اعتمادا على مكتسباته القبلية.

الوسائل: صور (مطبوعات) - كتاب التلميذ.

المنهجية

* **وضعية الانطلاق:** مراجعة حول مكونات المنظر الطبيعي.

* **الوضعية الإشكالية:** المنظر الطبيعية يكون معرضا لعوامل مختلفة من بينها العوامل المناخية مثل الأمطار والرياح.

تساؤل: كيف يمكن توضيح تأثير عاملي الأمطار والرياح على المنظر الطبيعي؟

مقترحات التلاميذ: ملاحظة تأثيرها في الميدان - تحليل صور - إجراء تجارب.

* **مسعى حل الإشكالية:**

I إبراز تطور منظر طبيعي من خلال دراسة تاريخه: مثال: منطقة الطاسيلي (صحراء الجزائر).

تقدم للتلاميذ مجموعة صور تمثل مناظر طبيعية لصحراء الجزائر.

1) ما هو المنظر الطبيعي الذي يميز هذه المنطقة؟

2) حدد مكونات هذا المنظر الطبيعي.

3) تم اكتشاف رسومات على صخور الطاسيلي - أذكر العناصر الممثلة في هذه الرسومات.

4) اعتمادا على العناصر المذكورة سابقا، استنتج المناخ الذي كان سائدا في تلك الحقبة مع التعليل.

5) ماذا حدث للمناخ في هذه المنطقة عبر الأزمنة الجيولوجية؟ - علل ذلك.

6) أذكر نتائج هذه الظاهرة (أي التغيرات).

7) أذكر العوامل المؤثرة على هذا المنظر الطبيعي في الوقت الحالي.

المناقشة

1) منظر طبيعي صحراوي.

2) مكونات هذا المنظر الطبيعي هي الرمال، الصخور، النباتات الشوكية.

3) العناصر الممثلة في هذا المنظر هي أبقار ورعات.

4) المناخ الذي كان سائدا في تلك الحقبة يتميز بالرطوبة والحرارة المعتدلة وهما عاملان يسمحان

بتوفير النباتات الكافية لتربية الحيوانات وانتشار الرعي.

5) تغير المناخ في هذه المنطقة من رطب إلى جاف حيث أن الصور توضح كائنات تعيش في مناخ رطب

تتوفر فيه كثير من النباتات.

6) نتائج هذه الظاهرة هي: - تغير تدريجي في مظهر التضاريس - تقلص واختفاء الغطاء النباتي -

انحصار المسطحات المائية - نقص أو انقراض الحيوانات.

7) العوامل المؤثرة حاليا هي الرياح ودرجة الحرارة.

II التدخل الإيجابي للإنسان في تطور المنظر الطبيعي.

* درست سابقا أن تدخل الإنسان في تشكيل المنظر الطبيعي تكون له عواقب سلبية.

أ - لاحظ الصور التي أمامك وشرح كيف يكون للإنسان تدخل إيجابي في تطور المنظر الطبيعي.

ب- أذكر النتائج المحصل عليها في هذه الحالة.

أ - يستطيع الإنسان أن يغير في شكل المنظر الطبيعي إيجابيا عن طريق التشجير، بناء السدود وتربية الحيوانات.

ب- النتائج تتمثل في: تشكل الغابات، زيادة الرطوبة، توفر الحيوانات.

تقويم: التمرين الرابع (4) - صفحة 105 من كتاب العلوم.

