أسئلة اختبارات دولية

البيئة

تلوث مياه البحر الأبيض المتوسط

يتعرض البحر الأبيض المتوسط لتهديدات بيئية خطيرة، وتشير الصحف والمجلات إلى أن السياحة تمثل أحد أبرز هذه التهديدات.

السؤال الأول:

أدى تزايد أعداد السياح على شواطئ البحر الأبيض المتوسط إلى تلوث مياهه. كيف يؤثر ذلك سلبًا في السياحة على المدى الطويل؟

موت الكائنات الحية البحرية بسبب تلوث المياه.

السؤال الثاني:

أدى افتتاح قناة السويس عام 1869 م إلى تسرب المياه المالحة من البحر الأحمر إلى البحر الأبيض المتوسط؛ ذلك أن البحر الأحمر أعلى في مستواه من شرق البحر الأبيض المتوسط. ونتيجةً لذلك؛ شهدت مياه البحر الأبيض المتوسط انتقال كائنات حية دخيلة إليها من تلك التي كانت تعيش في المياه المالحة؛ ما يهدد الأنظمة البيئية في البحر الأبيض المتوسط.

أذكر مثالاً على تهديد الكائنات الحية الدخيلة للأنظمة البيئية في البحر الأبيض المتوسط.

قد تنافس الكائنات الحية الغازية غيرها من الكائنات الأصلية على الموطن والغذاء؛ ما يؤدي إلى موتها وانقراضها.

السؤال الثالث:

أشار العلماء إلى وجود عوامل أخرى تهدد بيئة البحر الأبيض المتوسط.

أي العوامل الآتية يمثل تهديدًا لبيئة البحر الأبيض المتوسط:

- التلوث. نعم، لا

- النقل البحري. نعم، لا
- الصيد الجائر. نعم، لا
- المفاعلات النووية. نعم، لا

السد

قررت إحدى الحكومات إنشاء سد على نهر يمر بأراضيها؛ حفاظًا على مياهه، ومنعًا لفيضانه. وقد عارض بعض الخبراء ذلك، بسبب تكلفة إنشائه المرتفعة، وتأثيراته الضارة بالأنظمة البيئية المجاورة.

السؤال الأول:

قال المدافعون عن فكرة إنشاء السد إن له فوائد كثيرة. أذكر اثنتين من هذه الفوائد.

توليد الكهرباء، تربية الأسماك وبعض الكائنات النهرية، السياحة، الري.

السؤال الثاني:

عارض بعض الخبراء إنشاء السد بسبب تأثيره الضار بالأنظمة البيئية المجاورة. أذكر ضررين محتملين للسد.

تلوث المياه، وتراكم الطين في السد.