

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

أتحقق صفحة (135):

أذكر ملوثات المياه.

ملوثات تنتج من الطرق المباشرة مثل تسرب المياه العادمة إلى المسطحات المائية، وأنشطة التعدين والنقل والصناعات التي ينتج عنها كميات كبيرة من النفايات السائلة التي تتسرب إلى المسطحات المائية، ما يؤدي إلى تلوثها.

وملوثات تنتج بطرق غير مباشرة، مثل استخدام الأسمدة الصناعية بطريقة غير صحيحة، ما يؤدي إلى تلوث المياه وحدوث ظاهرة الإثراء الغذائي.

أبحث صفحة (136):

تزال الغابات للاستفادة من الأراضي في الزراعة، وفي التمدد العمراني، أبحث في الإنترنت عن الفرق بين أثر استخدام هذه الأراضي في الزراعة، وبين استخدامها في التمدد العمراني.

عند استخدام الأراضي في الزراعة، فغنه يتم إنتاج بعض المحاصيل الزراعية وتوفير الموارد الغذائية، كما أنه يتم الحفاظ على التربة من الانجراف، والمحافظة على البيئة حيث يتم إنتاج الأوكسجين في عملية البناء الضوئي واستهلاك ثاني أكسيد الكربون. أما في حال استخدام الأراضي في التمدد العمراني فإنه يؤدي إلى انجراف التربة ونقص التنوع الحيوي.

الربط بالبيئة صفحة (140):

يعد الجفت من الأمثلة على مصادر الطاقة الحيوية التي يتم الحصول عليها من مخلفات عصر الزيتون، أبحث في أهمية صناعة الجفت واستخداماته.

يعد الجفت من مصادر الطاقة، حيث يستخدم كوقود في التدفئة، كما يمكن استخدام الجفت كعلف للحيوانات، ويستخدم في مكافحة الفطريات والبكتيريا التي قد تصيب الأشجار.

أبحث صفحة (140):

أبحث في أثر بناء السدود في تنوع الكائنات الحية.

للسدود أثر كبير في الزراعة والكائنات الحية، حيث توفر السدود المياه للزراعة؛ ما يساعد على توسيع رقعة الأرض الزراعية، وتنوع المحاصيل الزراعية، وتوفير المياه للحيوانات، كما يوفر لها مراعي خصبة.