

1. الفكرة الرئيسية: أتتبع أثر الزيادة السكانية الكبيرة في الموارد الطبيعية.

سوف تؤدي الى استنزاف الموارد الطبيعية وسيؤثر هذا في قدرة الارض على إعالة سكانها على الرغم من أن الأرض لم تصل بعد الى الحد الأقصى من السعة التحملية ، لأن هناك موارد طبيعية جديدة ما زالت لم تكتشف ويجري العمل حالياً على الاستفادة من الموارد الطبيعية المتوافرة المتوافرة ، لكن هذا لا ينفي أن قدرة الأرض على الإعالة محدودة ، ولا يمكن أن تستمر الى ما لا نهاية . يمكن أن ينتج عن استنزاف الموارد الطبيعية مجموعة من المشكلات البيئية منها : تلوث التربة وتلوث الماء وتلوث الهواء.

2. أوضح كيف تؤدي الممارسات الزراعية غير الصحيحة إلى تملح التربة.

إستخدام المواد الكيميائية سواء المخصصة لحماية النباتات ووقايتها من الأمراض مثل (مبيدات الآفات التي تستعمل لمقاومة الآفات التي تفتك بالمحاصيل الزراعية بعدة طرق هي:

أ- الرش ب- إضافتها لمياه الري ج- المخصصة لتحسين خصائص التربة مثل الأسمدة التي يستخدمها المزارعون لتعويض النقص في عناصر التربة الغذائية الضرورية لنمو النباتات.

وصول مخلفات المصانع والمنازل ووسائط النقل الى التربة ما يؤدي الى تغيير خصائصها.

3. السبب والنتيجة: كيف يؤدي استخدام مبيدات الآفات الزراعية إلى إخلال اتزان

النظام البيئي.

مبيدات الآفات التي تستعمل لمقاومة الآفات التي تفتك بالمحاصيل الزراعية بعدة طرق هي:

أ- الرش ب- إضافتها لمياه الري

والمخصصة لتحسين خصائص التربة مثل الأسمدة التي يستخدمها

المزارعون لتعويض النقص في عناصر التربة الغذائية الضرورية لنمو النباتات.

4. أوضح العلاقة بين تلوث المياه وظهور غطاء أخضر رقيق على سطحها.

سبب زيادة نمو الطحالب التي تظهر على شكل غطاء أخضر رقيق على سطح الماء . هو : الإفراط في استخدام الأسمدة الغنية بالنترات والفسفور التي قد يصل الزائد منها ببطء الى موارد المياه السطحية.

5. أصف الجهود التي بذلتها بعض الدول في مقاومة التصحر.

• زراعة الأشجار لوقف زحف الرمال عن طريق مشروع تثبيت الكثبان الرملية

• عمل المصاطب في المناطق الجبلية لمقاومة انجراف التربة وتدهورها

• الاستفادة من المياه الجوفية والمياه السطحية ومياه السدود في استصلاح الأراضي الزراعية.

•

6. أقدم دليلاً على أن الأرض لم تصل بعد إلى الحد الأقصى من السعة التحملية. هناك موارد طبيعية جديدة ما زالت تكتشف ويجري العمل حالياً على الاستفادة من الموارد الطبيعية المتوافرة.

7. أطرح سؤالاً إجابته < : الزراعة العضوية >

ما هو تعريف ( استخدام قنيات وأساليب متنامية تسعى إلى حماية البيئة والبشر والحيوانات من خلال الزراعة المستدامة)