

## 12.2 تأثيرات في اليابسة

### نشاط استكشافي

#### الأسئلة

- ما الأسلحة المترتبة عن استخدام النباتات؟
- كيف تساعد الإداره السامية للتغير؟
- ما الضرر الذي تسببه في حماية البيئة؟
- الغزوات**
- deforestation
- desertification
- النحش العربي
- urban sprawl
- إعادة تضمين الماء
- reforestation
- reclamation
- الاستصلاح

#### كيف يمكن إعادة استخدام العناصر؟

- لقد من الممكن أن يكون ذلك ثالث في استخدام المواد الأرضية ونماذجها من طريق العودة إلى المواد التي يستخدمها كل يوم وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها.
- أولاً وأخيراً يرجع السلام في الماء.
  - الطلب من أحد أفراد مجموعة سبب عدم من حلبة العناصر.
  - ثالث العنصر هو مجموعات ونماذج الأدوار هو وقت التي بعد ميلاد من الطريق المائية لإعادة استخدام العنصر.
  - هي ثالثة بالاستخدامات المختلفة في الماء.
  - ثانية العنصر من 2 إلى 4.
  - ثالث العنصر هو المجموعات الأخرى التي من الأفكار التي طرحتها.
  - ستة

#### فتقر في الآتي

- ملخصات الخاصة بمحاجتة وثلاث مطرiz ممثلة في ترتيبها استناداً إلى هذه استخدام كل عنصر.

الكت تساعد إعادة استخدام هذه العناصر على التس من استخدام الماء.

3

المجموع الأساسي مرأى، ليف يساعد إبراء إعادة استخدام العناصر على سلة الأسرة.

3



### إدارة التجارب

يمكن الاطلاع على كل التوجيه الخاصة بهذا الدرس فيكتبيت موارد الطالب وكتابه الأنشطة والتجارب.

#### الأسئلة المهمة

بعد هذا الدرس، ينبغي أن يفهم الطلاب الأسئلة المهمة ويكونوا قادرين على الإجابة عنها. كلف الطلاب كتابة كل سؤال في الكراسات التفاعلية. ثم أعد طرحه عند تناول المحتوى المرتبط به.

#### الفردات

##### مقدمة المفردات

- أكتب المصطلحين إزالة الغابات **deforestation** وإعادة تشجير الغابات **reforestation** على لوحة ورقية أو على السبورة.
- آخر الطلاب بأن البادرة "de" تعني إزالة والبادرة "re" تعني إعادة. بما أن الكلمة **forest** تعني غابة، لهذا فإن المصطلح **deforestation** يعني إزالة الغابات والمصطلح **reforestation** يعني إعادة تشجير الغابات.



#### استئصال

**كيف يستخدم الأهلان الأرضا** حول الصورة إن الأرض هي مصدر الطعام والمأوى للبشر وهي أيضًا موطن البيئة للنباتات والحيوانات. تعرض الصورة منطقة عتيقة يحيط بها تقع بجوار أقدمة من أرض زراعية. كلف الطلاب دراسة الصورة وأهلاً عن هذه الأسئلة حول الأنشطة البشرية لاستخدام الأرض.

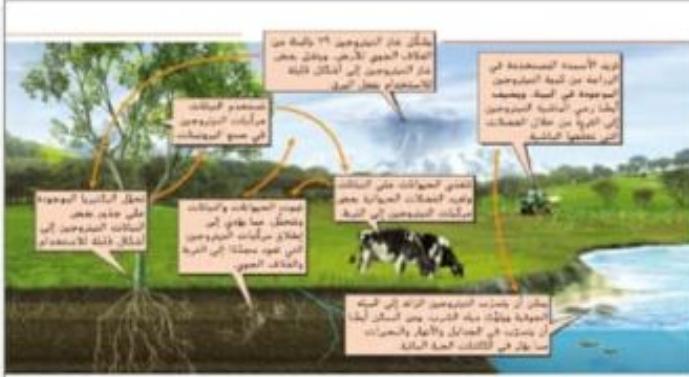
#### أسئلة توجيهية

ما السبب وراء رغبة بعض شعوب الإيجاد، نسمة الساخط السكبة كذلك التي البشر في العيش في منطقة في الصورة للأفراد ما يملئوا قطعة أرض كذلك البيئة في الصورة؟ صورة وبشكلها سخناً وأن يعمها بعض هذه الرياح يعلن ضوضاء المدينة وزاحفها.

ما نوع التأثيرات في البيئة سبب الإيجاد، يمكن أن تأخذ المجتمعات السكبة التي قد تنتج عن استخدام مكان المواطن البيئة الطبيعية وتزيد الجريان السطحي من الشوائب والأسطح للتنوع يمكن أن يطرد الجريان السطحي من الأرض الزراعية أن يسبث ثوابها، يمكن أن تؤدي التأثيرات الشوكية موطنها بينما وتقلل من ثوابه اليوم أنا الأرض المكتشفة التي تنمو فيها النباتات يمكن أن تشكل موطنها بينما وتقلل الجريان السطحي

نحو الإيجاد، إن من شأن المجتمعات السكبة التي تختلط بالطعام الطبيعية كالأرجان والبروك إن تقلل الجريان السطحي وتحافظ على المواطن البيئة، إنما المجتمعات التي تضم مساكن فيها عائلات متعددة، يمكن أن تقلل من التأثيرات، لأن عددًا أكبر من الأشخاص يعيش في بيئة أقدر

كيف يمكن تصميم مجمع سكن جيد للحد من التأثيرات البيئية؟



**مختل ٥** مختار يختار العدد المأهولة على رأسه لعدة أسباب، من بينها عقله غير متأثر بالبيئة.

يشار العامل أن الأسلحة التقليدية مثل التصريح  
بإعفاء الأسماء إلى المسؤولين قد يساعدكم في  
البقاء من بينكم حتى يحصل عدوكم على معرفة  
كل شيء عنكم وحيث إن الرأي العام يفضل إعلان  
النهاية مع معلومات ملخصة عن البريءين، كما أنه  
يجب على المسؤولين أن يذكروا في خطاباتهم عن تلك  
البيانات فقط لأن ذلك يمكن أن تسبب الآلام  
في إعدادات الحياة المجهولة مما يؤدي إلى ثبوت مياه  
رقمية التي يمكنها أن تضرهم أو إلى ثبوت مياه  
غير رقمية في الكائنات الحية والغير حية.

卷之三

البراغي ودوره التأريخي

**شكل 5** توزيع المدارس حسب  
نوعها

نوع المدرسة	النسبة (%)
مدارس مجهزة	53
مدارس مجهزة بجزء من الموارد	37
مدارس غير مجهزة	10

الضرورى فى النهاية فى المفاسد  
على الرغم من أن هناك انتقادات عديدة  
لما ينطوي عليه المفاسد، إلا أن  
70% من العمالق المبوبى للناس، ٦٪  
أكملات العناية، ٢٪ يكتفى بالانتقاد  
كل ذلك العارى بذلك بمحظى النهاية  
ذلك قابل للاستخدام وجعل المفاسد  
مorum ثانى للناس على تحويل المفاسد  
إلى مفاسد ملائكة، ولكن  
في المفاسد المبوبى على ذلك يكتفى بالانتقاد  
هيكلة مدارس التربية الحديثة إنما  
هيكلة مدارس التربية الحديثة إنما  
هيكلة مدارس التربية الحديثة إنما  
هيكلة مدارس التربية الحديثة إنما



**الحل 4** سنت إيزاك العذاب سنتها لـ:

ما ألم المترک من الفار المستخدم في مشابك الورق والورق المستخدم في دفتر البيانات؟ يأتي كلها من مواد موجهة داخل الأرض أو على سطح الأرض، فننا نستخدم الأرض كنتاج الأنساب وللزراعة والثروة، ويترك كل هذه الأشطة في البيئة

موارد الغابات

وَالْفَلَجُارِ لِصُبْرِ مَنْجَاتِ حَلْبَةٍ وَبُورْكَةٍ، مُثْلِّهِ بَعْضِ الْمَالِحَاتِ،  
وَكَذَكَّلِيْنِ أَحْلِ الْحَسَنَىِ مَلِىِّنِيْنِ وَقَدْرَةِ لِمَنْهَىِ الْأَرْضِ لِلزَّرْعَةِ أَوْ الْمَوْسِىِ

بيان المدارات في سبع الأحيان، كما يظهر في الشكل 4.

وهي إحدى العواصم التجارية الرئيسية في مصر، حيث يبلغ عدد سكانها 130,000 km<sup>2</sup> من العادات الاستوائية المطيرة كل عام، وتضم التعداد إلى 50 مدينة.

بابلonia من كل الأنواع الموجودة على الأرض، كذلك كانت إزالة الماء  
في تلك المواقع المائية، مما يعود إلى المفاهيم الأولى  
بشكل أصيل إلى الماء في مياه البحيرات، المدحور بالسفن.  
كانت التربة في مكانها بدون هذه المياه التي تحيط بالمنطقة  
اللتي كانت بالإسلامية إلى ذلك. تواري إزالة المياه في وجود الهواء يذكر أن  
الاستعمر الأنجليزي الذي أتى الصعيد الكثيرون في ذلك العصر عند حكمهم على مصر  
ويعتمد على إعطاء الأسماء على الأنهار على الأرض، بعض ثانية التي من  
كثي الصعيد الكثيرون في الفلاح الجوي.

الفصل الثاني عشر ١٢.٢

12 آذر ۱۴۰۰ ۴۳۴

## استخدام الموارد الأرضية

أ - ملخص

دي استخراج الموارد من الأرض إلى تغيير الأرض. تقطيع الأشجار للحصول على الأخشاب والمنتجات الورقية والوقود. قد تتم إزالة غابات بأكملها من أجل غاعة أو الفران. اطرح هذه الأسئلة على الطلاب لتفوييم مدى استيعابهم لمفهود الغابات وقطع الغابات.



**الخصائص المشتركة بين كل من يستخدم كل منها الموارد من الأرض، وبين قطع الأشجار والزراعة والتغذية كل منها في الأرض.**

ذكر أسماء أربعة عناصر موجودة قد تحسن هذه العناصر إثبات الرصاص في غرفة الصد مصنوعة من أجزاء والكراسات والماهري المقطورة والكتاب الأشجار الدرسة والبناث والطحالب.

إن إزالة الغابات تدمّر المواطن البشري  
وتبث في عقوله التربة وتختنق معدّل  
الخلص من ظلم أكيد الكمبون من الجو

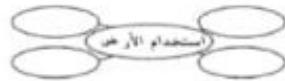
**٤** كيف يمكن إدارة الغابات بحيث تؤدي بمحفظة الإيجابية يمكن قطع أشجار مفردة المنتجات مع تقليل الآثار البيئية يمكن قطع مساحات واسعة من السلبية؟  
الأشجار يمكن زراعة شتلات الأشجار لتحل محل الأشجار التي يُقطع.





**التأثيرات في البيئة****تفسير المخططات**

7. ينبع إيلام التغطيات أولاً، وفي كل شكل يضليلي أمرٍ آخرٍ المفرد الذي يستخدمها الناس الآخرين.



8. تصحر طبقة البطانة في الرسم التخطيطي أدناه.

**استخدام المفردات**

1. متى بين إزالة الغابات وإعادة تثبيت الغابات.

2. استخدم المصطلح لزحدث المفردات في جملة

3. عزف النسخ

**استيعاب المفاهيم الأساسية**

4. أين سبلت له غافر يصل إلى الأرض؟

A. السوق إلى ساء

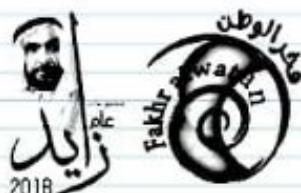
B. إزالة الغابات

C. التهدى

D. الزحف العصري

5. هل تزكيك يكتسب أن يؤثر إضافة الأسمدة إلى المحاسيل في دورة الماء؟

6. حلل لماذا يجب أن تدار عملية التخلص من النفايات بحكمة؟

**استخدام المفردات**

1. ينطلق الغابات قطع الأشجار لتلبية الأغراض البشرية. تتحقق إعادة نشجير الغابات إعادة زراعة ما قُطع من الغابات لتلبية الأغراض البشرية.

**التفكير الناقد**

7. قد تتضمن الإيجابيات أيّاً ما يلي، قطع الأشجار، الزراعة، التعدين، التثبيت.

8. قد تتضمن الإيجابيات إعادة زراعة ما قُطع من الغابات لتلبية الأغراض البشرية.

9. قد تتضمن الإيجابيات إعادة زراعة ما قُطع من الغابات لتلبية الأغراض البشرية.

**مهارات الرياضيات**

$$120 - 35.1 = 84.9; 84.9 - 2.42; 2.42 \times 100\% = 242\%.$$

**استيعاب المفاهيم الأساسية**

4. إعداد المساد

- إن إضافة الأسمدة تزيد كثافة البكتيروجين في الأنظمة البيئية. يمكن أن يتسبب فائض البكتيروجين إلى الأنتفحة البيئية المائية ويزداد في الكائنات الحية المائية. كما يمكن أن يقتل فائض البكتيروجين الكائنات التي اعتمدت على مستويات منخفضة من البكتيروجين ويزداد في الكائنات التي تعتمد في غذائها على تلك الكائنات.

5. يمكن أن تلوث النفايات كل من الهواء والتربة والماء.