

2021م

للتوصيل

60431360

الفصل الدراسي الثاني



الصفوة

إختيارك الأول

الثامن

الصف

اجتماعيات

المادة

سلسلة مذكرات الصفوة لجميع المراحل

## الوحدة الثالثة: العالم الإسلامي تحديات وحلول

### التلوث البيئي

- **عرف ((التلوث البيئي)):** أي تغيير غير مرغوب به في الخواص الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للبيئة المحيطة.
- **أذكر أنواع التلوث البيئي.**

– التلوث الهوائي – التلوث المائي – التلوث الضوضائي – تلوث التربة

### عدد مصادر التلوث البيئي

#### مصادر بشرية

#### مصادر طبيعية

- البراكين
- الغبار
- النفايات
- الانفجارات
- رش المبيدات
- الاستخدام المفرط للأسمدة

- **ما النتائج المترتبة على : تعرض عناصر البيئة الطبيعية من (هواء وماء وتربة) للتلوث.**
- تصبح خطراً وذات تأثير شديد على التوازن البيئي.

- **فرق بين سلوكيات الأفراد والمجتمعات الإيجابية والسلبية تجاه البيئة الطبيعية. (( نشاط بالكتاب ))**

السلوكيات السلبية	السلوكيات الإيجابية
– الإسراف في استخدام المياه والكهرباء.	– ترشيد استخدام المياه والكهرباء.
– الإسراف في قطع الأشجار والنباتات البرية.	– الحفاظ على النباتات البرية.
– إزالة المناطق الخضراء والرعي الجائر.	– إقامة المساحات الخضراء.
– رمي النفايات على الأرض وبالأماكن العامة.	– تدوير النفايات.



- **لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عما يليها من أسئلة : (( نشاط بالكتاب ))**

1. ما اسم الجهاز الرقابي الذي تعبر عنه الصورة المقابلة (( شرطة البيئة ))
2. في أي عام تم تأسيس هذا الجهاز (( 2015 )) م
3. أمير البلاد الذي أنشاء هذا الجهاز يسمى الشيخ (( صباح الاحمد الصباح ))

## أ: التلوث الهوائي

- **برهن أو دلي أو أعط أمثله على تعرض بعض دول العالم الإسلامي للتلوث الهوائي.**
  - **باكستان:** بلغ نسبة التلوث الهوائي بها حوالي 40% بسبب عوادم السيارات.
  - **ماليزيا:** يمثل التلوث الهوائي خطراً على الشعب الماليزي نظراً للتلوث الدخاني أو الضبابي.
- **علل : للتلوث الهوائي أثر سلبي على البيئة وصحة الإنسان ؟**
- **أو عدد الآثار السلبية للتلوث الهوائي .**
  - سبب رئيسي لأمراض القلب والرئة - اضطراب الجهاز العصبي. - تآكل وتلف المباني والآثار.
- **ماذا يحدث لو ، أو ما النتائج المترتبة على : تعرض منطقة زراعية ما لحريق هائل .**
  - انخفاض نسبة الأوكسجين في الجو - التأثير السلبي على الكائنات الحية.
  - تدمير التربة. - تدمير الأشجار والنباتات.
- **ما هي مقترحاتك للحد من تفاقم مشكلة تلوث الهواء في دول العالم الإسلامي . (( نشاط بالكتاب ))**
  - استخدام الطاقة البديلة . - التوسع في زراعة الأشجار . - تدوير النفايات
  - استخدام الوقود قليل التلوث . - وضع أجهزة لعوادم السيارات . - تخطيط المواصلات .
- **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**
  1. الغاز الجوي الذي يرمز له بالرمز O2 يسمى (( **الأوكسجين** ))
  2. الغاز الجوي الذي يرمز له بالرمز CO2 يسمى (( **ثاني أكسيد الكربون** ))
  3. الدولة الإسلامية الذي بلغ فيها نسبة التلوث الهوائي 40% بسبب عوادم السيارات تسمى (( **باكستان** ))
  4. الدولة الإسلامية التي يمثل التلوث الهوائي فيها خطراً على الشعب نظراً للتلوث الضبابي تسمى (( **ماليزيا** ))

## ب: التلوث المائي

- **بم تفسر: التلوث المائي من أخطر أشكال التلوث البيئي ؟**
  - لأن الماء هو المادة الضرورية لبقاء الحياة على سطح الأرض وأي خلل فيها سيؤدي إلى تدهور واختلال بقية نظام الحياة.

• **برهن أو دلل أو أعط أمثله على تعرض بعض دول العالم الإسلامي للتلوث المائي.**

- **الكويت:** تعرضت لتلوث بيئي خطير أثناء الغزو العراقي عام 1990 م وذلك بسكب كميات كبيرة من النفط الكويتي في الخليج.

- **الكويت:** تم ضخ مياه المجاري في جون الكويت في عام 2001 م مما أدى لنفوق الأسماك وتكرر هذا الأمر عام 2017م.

- **موريتانيا:** عانت من شدة التلوث المائي نتيجة لتسرب كميات كبيرة من بقع الزيت من البواخر في عام 2017م.

• **علل : للتلوث المائي أثر سلبي على البيئة وصحة الإنسان ؟**

• **أو عدد الآثار السلبية للتلوث المائي .**

- هلاك الكائنات البحرية

- فقدان السواحل لقيمتها الاقتصادية والسياحية

- التأثير على صحة الإنسان.

**ج: التلوث الضوضائي**

• **فرق بين أسباب ونتائج التلوث الضوضائي.**

مخاطر التلوث الضوضائي	أسباب التلوث الضوضائي
- التأثير على الجهاز السمعي.	- وسائل النقل المختلفة (الطائرات والقطارات).
- التأثير على الجهاز العصبي.	- عمليات البناء والهدم والحفر.
- ضعف السمع وعدم التمييز بين الاصوات.	- الاجهزة المتزلية (التلفاز والراديو)

• **أعط مثالا لاحدى مدن العالم الإسلامي التي تعاني من التلوث الضوضائي.**

- **القاهرة:** تعتبر نموذجاً للتلوث الضوضائي نظراً لوجود عدد كبير من السيارات بها.

• **أكمل الجمل التالية بما يناسبها:**

1. تعرضت دولة الكويت للغزو العراقي البائد في عام ((1990)) م

2. الدولة التي ضخت منها مياه المجاري للخليج العربي وتسببت في نفوق الاسماك عام 2001 م وا 2017م تسمى (( **الكويت** ))

3. الدولة الإسلامية التي تعرضت للتلوث المائي نتيجة لتسرب كميات كبيرة من بقع الزيت من البواخر تسمى (( **موريتانيا** ))

4. المدينة الإسلامية التي تمثل نموذجاً للتلوث الضوضائي لوجود عدد كبير من السيارات بها تسمى (( **القاهرة** ))

5. الإزعاج أو الضجيج يمثل أحد أنواع التلوث البيئي الذي يعرف باسم (( **التلوث الضوضائي** ))

## د: تلوث التربة

- **عرف ((التصحّر))** هو انجراف التربة على المدن والمناطق الزراعية.
- **بم تفسر: تعتبر التربة عنصراً هاماً من عناصر البيئة الطبيعية ؟**
- لأنها المصدر الرئيسي لإنتاج الغذاء ويؤدي تدهورها وتلوثها إلى حدوث مشكلة التصحر وانجراف التربة.
- **فرق بين أسباب ونتائج تلوث التربة.**

نتائج تلوث التربة	أسباب تلوث التربة
– الإخلال بالتوازن البيئي للتربة.	– الإفراط باستخدام المبيدات الحشرية.
– ضعف عمليات البناء الضوئي للنبات.	– المخلفات الصناعية والكيميائية والبشرية.
– انحسار الغطاء النباتي.	– الأمطار الحمضية.

– **ظل دول العالم الإسلامي التي يتراوح**

فيها نسبة التصحر من 10% إلى 50% (( نشاط ))

• **ظل دول العالم الإسلامي التي يصل**

فيها نسبة التصحر 90% (( نشاط ))

• **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

1. العام الذي عقد فيه مؤتمر الأمم المتحدة للتصحر (( 1977 )) م
2. نسبة التصحر في مصر وجيبوتي ودول الخليج العربي عدا سلطنة عمان تقدر بنحو (( 90 )) %
3. نسبة التصحر في كل من لبنان وسوريا والسودان والعراق تتراوح بين (( 10 إلى 50 )) %

## العالم الإسلامي في مواجهة التحديات البيئية

- **عرف ((التنمية المستدامة))** عبارة عن برامج تحسين نوعية الحياة ، ولا تتحقق إلا بمشاركة جميع المواطنين.
- **دلل أو برهن أو أعط أمثله على سعي الدول الإسلامية لتحقيق التنمية المستدامة.**
- **أو عدد برامج التنمية المستدامة في دولة الكويت والسعودية ومصر.**
- **الكويت:** تخطط لتوليد 15% من احتياجاتها من الطاقة من خلال المصادر المتجددة بحلول عام 2030م
- **الكويت:** قامت بتشغيل أول محطة كهرباء تعمل بالطاقة الشمسية لديها عام 2017م.
- **الكويت:** تخطط لإنتاج 70 ميجاوات من الكهرباء من مشروع رائد بمنطقة الشقاييا غرب الكويت.
- **السعودية:** تخطط لإنتاج 41 ميجاوات من الكهرباء بالطاقة الشمسية خلال عشرين عام.
- **السعودية:** تخطط لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية لكافة مناطق المملكة بحلول عام 2040م.
- **مصر:** قامت بتشغيل مدرسة بالطاقة الشمسية.



- **لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عما يليها من أسئلة : (( نشاط بالكتاب ))**
- 1. ما نوع الطاقة المستخدمة في الصورة المقابلة (( **الطاقة الشمسية** ))
- 2. **لماذا تستخدم دولة الكويت هذا النوع من الطاقة؟**
- طاقة نظيفة لا ينتج عنها ملوثات.
- طاقة دائمة محلية.

### • **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

1. العام الذي قامت فيه الكويت بتشغيل أول محطة كهرباء تعمل بالطاقة الشمسية (( **2017** )) م
2. المنطقة التي من المتوقع إن تنشأ فيها الكويت مشروع رائد لإنتاج 70 ميجاوات من الكهرباء تسمى (( **الشقاييا** ))
3. نسبة الطاقة الكهربائية التي تخطط الكويت توليدها من الطاقة المتجددة من إجمالي احتياجاتها بحلول عام 2030م (( **15** )) %
4. الدولة العربية التي تخطط لتوليد الطاقة الكهربائية بالطاقة الشمسية لكافة مناطقها بحلول 2040م تسمى (( **السعودية** ))
5. الدولة العربية الإسلامية التي قامت بتشغيل مدرسة بالطاقة الشمسية تسمى (( **مصر** ))