

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

حل اسئلة الدرس

1- الفكرة الرئيسية

* اوضح اهمية الغلاف الحيوي

- 1- الترابط وحفظ التوازن بين الغلاف الحيوي والاغلفة الارضية الاخرى
 - 2- تجري فيه جميع عمليات تبادل العناصر الضرورية لعيش الكائنات الحية.
 - 3- تنمو وتتكاثر فيه الكائنات الحية ضمن دورات منتظمة؛ مثل: دورة الماء، الكربون، الأكسجين، النيتروجين، الفسفور.
 - 4- تحدث فيه التغيرات الفيزيائية والكيميائية التي تطرأ على المواد غير الحية؛ مثل: عمليات التجوية (بفعل العمليات الجوية)، والتعرية (بفعل الرياح والمياه والجليد والإنسان)، والتلوث البيئي، التي تؤثر في المكونات غير الحية.
- * أعدد المشكلات التي يعانيها الغلاف الحيوي

- 1- مشكلات طبيعية (عوامل طبيعية): وهي العوامل التي لا دخل للإنسان في حدوثها؛ مثل: البراكين، والزلازل، والفيضانات، والعواصف، والجفاف، والانزلاقات الأرضية.
- 2- مشكلات بشرية (عوامل بشرية): هي التغيرات التي أحدثتها أنشطة الإنسان المختلفة في الغلاف الحيوي، ومنها:

- 1- التوسع العمراني العشوائي على حساب الأراضي الزراعية والغابات والمراعي.
- 2- التلوث بأشكاله كلها (تلوث: الماء، الهواء، التربة).
- 3- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية، مما يؤدي إلى زيادة السمية في التربة والنبات.
- 4- التبدل النباتي: هي عملية تحول مساحات كبيرة من الغابات إلى حشائش ثم إلى نباتات صحراوية بفعل تغير الظروف المناخية وتعديلات الإنسان على البيئة.
- 5- الرعي الجائر: زيادة أعداد الحيوانات في المراعي أكثر من طاقتها الاستيعابية، مما يؤدي إلى استنزاف أعشاب المراعي، وتعرض تربتها للتعرية والتصحر.

* ابين طرق المحافظة على الغلاف الحيوي

يمكن المحافظة على الغلاف الحيوي من خلال اتباع الطرق الآتية:

- 1- اتباع طريقة "العائد المستدام للغابات": وذلك باتباع القطع المتناوب للمحافظة على مساحة الغابات المطلوبة.
- 2- استخدام أساليب الدورات الزراعية: هي نظام تتابع زراعة مجموعات معينة من المحاصيل على مساحة محددة من الأرض.
- 3- وقف الزحف العمراني على الأراضي الزراعية

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

4- حماية الغلاف الحيوي من التلوث: من خلال الالتزامات القانونية الدولية للحد من انبعاث غازات الدفيئة، والاعتماد على الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والمائية وطاقة الرياح.

5- التشجير: هو زيادة المساحة الخضراء بما يتلاءم مع الظروف المناخية، كزراعة شجرة "المورينجا" في الأردن.

*** اوضح الاسباب المؤدية للرعي الجائر في المراعي الاردنية**

بسبب عدم وجود سياسة واضحة للموارد الرعوية تُغيّر استخدامات الأراضي، واستمرار استخدام النظم الرعوية القديمة

2- المصطلحات

اوضح المقصود بكل مما يأتي:

الغلاف الحيوي: هو الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية، وتتفاعل فيه الأنظمة المكونة للكرة الأرضية، ويمتد من أخفض عمق في المحيطات (خندق ماريانا) إلى أعلى ارتفاع على سطح الأرض (قمة جبل إيفرست في جبال الهمالايا).

التبدل النباتي: عملية تحول مساحات كبيرة من الغابات إلى حشائش ثم إلى نباتات صحراوية بفعل تغير الظروف المناخية وتعديلات الإنسان على البيئة.

الرعي الجائر: زيادة أعداد الحيوانات في المراعي أكثر من طاقاتها الاستيعابية، مما يؤدي إلى استنزاف أعشاب المراعي، وتعرض تربتها للتعرية والتصحر.

3- التفكير الناقد

*** أفسر: يُعدّ النمو السكانيّ المتزايد سبباً رئيساً للتبدّل النباتي.**

لأنه تسبّب في تزايد عمليّات الرعي الجائر ومن ثمّ الاستغلال المفرط للأراضي الزراعية واللجوء لإزالة الغابات.

*** اقترح مجموعة من الاجراءات للحد من مشكلة تقدم الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.**

من خلال:

1- إيقاف منح رخص البناء على الأراضي الزراعية.

2- إلزام المواطنين بالبناء العمودي بدلاً من الأفقي.

3- توجيه التوسّع الحضريّ في المستقبل الى المناطق غير الصالحة للزراعة.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

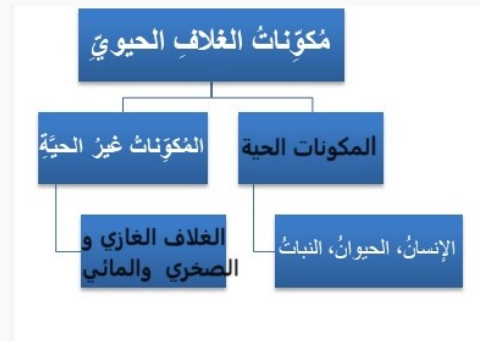
4- وضع سياساتٍ تتعلّق بإدارة الأراضي واستخدامها.

* استنتج الآثار البيئية المترتبة على الرعي الجائر

- يؤدّي إلى استنزاف أعشاب المراعي، وتعرّض تربتها للتعرية والتصحر.

مهارات التعلم

* اكمل مكونات الغلاف الحيوي في الخريطة المفاهيمية الآتية:



4- العمل الجماعي:

عُقد مؤتمر البيئة والتنمية في مدينة ريو دي جانيرو البرازيلية سنة 1992م، وهو ما عُرف باسم (إعلان ريو)، وتألّف من 27 مبدأً توجيهياً للدول في مجال التنمية المستدامة. **مُستعيناً بشبكة الإنترنت والمواقع العلمية الموثوقة، أكتب تقريراً عن المبدأ السادس عشر (الملوث يدفع)، وأعرض نتائج ما توصلتُ إليه أمام أفراد الصّفّ.**

- في مؤتمر «قمة الأرض»، التي عُقد في ريو دي جانيرو عام 1992، أقرّ تحميل الملوثين، أفراداً وجماعات وشركات، كلفة الأضرار الناجمة عن تلويثهم للهواء والماء والتراب، وذلك كشرط لاستمرار التنمية على نحو مستدام لا يدمّر البيئة ولا يستنزف الموارد الطبيعية. كما اعتمدت هذا المبدأ «منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية»، التي تضم أكبر الاقتصادات في العالم.

(<https://aawsat.com/home/article/3555586>)

هو (الملوث يدفع) مبدأ قانوني بيئي، لأنه يعد بمثابة طرح جديد للمسؤولية البشرية التي لها علاقة بحماية البيئة، حيث أن مسؤولية الملوث تكون قائمة سواء كان نشاطه مشروع أو غير مشروع، إذ يكفي وجود ضرر يمس بسلامة البيئة. وفي نفس الوقت يمكن اعتبار مبدأ الملوث الدافع، مبدأ اقتصادي فهو يعتبر تدعيماً للفكرة التي تبناها مؤتمر قمة الأرض 1992 وهي التنمية المستدامة، أو التنمية الاقتصادية من منظور بيئي، وهو يقضي على أن الملوث يجب أن تقتطع منه السلطات العمومية نفقات منه ومكافحة التلوث كي تكون البيئة في حالة مقبولة.

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

2025

مجلة	البحوث	والدراسات	القانونية	والسياسية
13-26	Pages	1,	Numéro	5,
01-01-2016				Volume

المعلم الالكتروني الشامل