

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## ملخص المواد الاجتماعية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج البحرينية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [المواد الاجتماعية](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-23 21:01:41

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة الاجتماعية في الفصل الثاني

[مراجعة المواد الاجتماعية للصف الرابع الفصل الثاني](#)

1

[مذكرة المواد الاجتماعية](#)

2

[أنشطة المواد الاجتماعية](#)

3

[ملخص المواد الاجتماعية](#)

4

[ملخص دروس الاجتماعية](#)

5

اسم الطالب:

التاريخ:

ورقة عمل (15)

عنوان الدرس: بيئة المجتمعات الحيوية 1

1. ما المجتمع الحيوي؟

عدد من الجماعات الحيوية لأنواع مختلفة من المخلوقات تعيش في مساحة محددة في الوقت نفسه وتتبادل العلاقات فيما بينها بطرائق متعددة.

2. قارن بين المجتمعات الحيوية الضخمة والمجتمعات الحيوية الصغيرة من حيث تنوع المخلوقات الحية فيها وقدرتها على الاستقرار لفترات طويلة.

المجتمعات الحيوية الصغيرة	المجتمعات الحيوية الضخمة	
مجموعة صغيرة من المخلوقات لأنواع مختلفة تعيش في مساحة ضيقة	تحتوي على الأنواع الحيوانية والنباتية والطفيلية	تنوع المخلوقات الحية
لا تستطيع الاستمرار لفترات طويلة مستقلة عن المجتمعات الحيوية الأخرى	لها القدرة على الحفاظ على نفسها ولها قدرة على التوازن ذاتياً	قدرتها على الاستقرار

3. ما أهم خصائص المجتمع الحيوي؟

تنوع التغذية  
العلاقات المتداخلة  
الأنواع المهيمنة

4. ما الأسباب التي تؤدي لحدوث التعاقب الأولي؟

التغيرات الجيولوجية، مثل البراكين والزلازل، التي تؤدي إلى تدمير التربة.

5. قارن بين التعاقب الأولي والتعاقب الثانوي؟

التعاقب الأولي: هو نشأة مجتمع حيوي بعد تدمير التربة بأسباب منها الحمم البركانية، ويحدث التعاقب الأولي بشكل بطيء.

التعاقب الثانوي: هو التغير المنظم الذي يحدث بعد إزالة مجتمع حيوي ناضج دون أن تتغير التربة بسبب الحرائق أو الفيضانات أو العواصف الهوائية، وهو يحدث بشكل أسرع من التعاقب الأولي.

اسم الطالب:

التاريخ:

ورقة عمل (16)

عنوان الدرس: بيئة المجتمعات الحيوية 2

1. ماذا نقصد بالثبات البيئي؟ وما أهميته؟

قدرة النظام البيئي على المقاومة والاستمرارية والعودة إلى ما كان عليه عند التعرض إلى الاختلال. **أهميته**: يحافظ على التوازن والاستقرار في النظام البيئي. ويمنع انقراض الأنواع ويعزز الاستدامة البيئية.

2. صف مراحل التعاقب لغابة نمت فيها الشجيرات بعد بضع سنوات من حدوث كارثة.

بعد الكارثة تكون الأرض صخور جرداء. يتم استعادة الموقع بواسطة الأنواع الرائدة مثل الطحالب وتساعد هذه الأنواع في تكوين التربة؛ حيث تفرز أحماضاً تُسهل تفتيت الصخور. عندما تموت المخلوقات الرائدة، تتحلل أجسامها لتكوّن الفتات الصخري المرحلة الأولى من تكون التربة. تنمو الحشائش والسرخسيات، وتظهر مخلوقات أخرى مثل الفطريات والحشرات. عندما تموت هذه المخلوقات، تتكون تربة إضافية ويبدأ نمو البذور، وتصبح التربة ملائمة لنمو الشجيرات والأشجار.

3. لماذا تتسم العلاقات في المجتمع الحيوي بالتعقيد الشديد؟

المجتمع الحيوي ليس مجرد أنواع مختلفة تعيش معاً في نفس المكان والزمان، ولكن بينهما علاقات متبادلة ومعقدة تضمن الاستقرار بدرجة كبيرة. ولذا تأخذ العلاقات الغذائية في المجتمع الحيوي صورة شبكات غذائية معقدة وليست مجرد سلاسل غذائية محددة.

4. ما المجتمع الذروي، وما هي مميزاته؟

هو المجتمع الحيوي الناضج والمستقر الذي ينتج في نهاية التعاقب البيئي. ويتميز ب: مقاومة عالية للتأثيرات البيئية السلبية. مجتمع ضخم وله تنوع حيوي كبير. وفرة المواد الغذائية والعضوية. يُظهر درجة عالية من التوازن.

5. انقد: يحتاج التعاقب الثانوي فترات زمنية أقصر بالنسبة للتعاقب الأولي.

يحدث التعاقب الثانوي أسرع من التعاقب الأولي خاصة في مراحله الأولى؛ نظراً لوجود التربة واحتفاظها ببعض خصوبتها، ووجود بعض الأنواع من المجتمع السابق.

6. اقترح أسباب تؤدي للثبات البيئي.

ثبات المجتمع الحيوي يعتمد على التوازن بين المخلوقات الحية، ومدى وفرتها.

**ابحث واكتب عن البيئة:** ابحث مع مجموعتك عن أهمية التعاقب البيئي ومكوناته الحية وغير الحية لاستمرار حياة البشر، وضرورة المحافظة عليها.

اسم الطالب:

التاريخ:

ورقة عمل (17)

عنوان الدرس: المناطق الحيوية البرية 1

1. ما العوامل التي تحدد وجود وازدهار المناطق الحيوية البرية؟  
درجة الحرارة، وكمية الأمطار، ونوع التربة، ووفرة الضوء، والرياح.

2. اذكر ستة من المناطق الحيوية البرية.

الغابات الإستوائية الموسمية	الغابات الإستوائية المطيرة
الغابات الصنوبرية (المخروطية)	المناطق الشجرية المعتدلة
السافانا	الغابات النفضية المعتدلة

3. ميز بين المنطقة العشبية المعتدلة ومنطقة السافانا.

المنطقة العشبية المعتدلة: تتميز تلك المناطق بصيف حار، وشتاء بارد، وأمطار معتدلة، وتتميز بغطاء سميك من الأعشاب والحشائش. يعيش في هذه المناطق الغزلان، والخيول، والأسود، والثعالب، والذئاب، والطيور، والأفاعي. وتوجد في أمريكا الشمالية والجنوبية، وآسيا وإفريقيا وأستراليا.

السافانا: تتميز السافانا بمناخ دافئ وصيف حار ممطر، والشتاء جاف معتدل البرودة، منطقة تتميز بالحشائش الطويلة والأشجار المتفرقة وتنتشر فيها الأسود، والضباع، والفهود، والفيلة، والزرافات، والحمار الوحشي، والجواميس. وتوجد منطقة السافانا في إفريقيا، وأمريكا الجنوبية وأستراليا.

4. قارن بين أنواع الأشجار في ثلاث مناطق حيوية برية من اختيارك؟

الغابات الإستوائية الموسمية: بعض أشجارها تسقط أوراقها في فصل الجفاف للحفاظ على الماء، كما يوجد بها أشجار دائمة الخضرة.

الغابات الصنوبرية: شريط واسع من الأشجار الكثيفة دائمة الخضرة ذات السيقان المعتدلة والأوراق الإبرية.

التندرا: ينمو بها حزازيات وحشائش قصيرة والقليل من الشجيرات ولا تحوي أشجارًا.

5. قارن بين الغابات الاستوائية المطيرة والغابات المعتدلة من حيث الغطاء النباتي والحيوانات السائدة.

الغابات المعتدلة	الغابات الاستوائية المطيرة	
غابات من أشجار متساقطة الأوراق ذات أوراق عريضة تسقط في فصل الشتاء وأهم أشجارها البلوط، الزان، والقسطل.	تتميز بأشجار كثيفة تشكل غطاءً مترابطاً يشبه المظلة، أغصانها محملة بالطحالب، ومن أشجارها المطاط والماهوجن ويغطي أرض الغابة شجيرات السرخسيات والنباتات الزاحفة.	الغطاء النباتي
الثعالب، والذئاب، والغزلان.	الفيلة، والنمور، والشمبانزي، والكسلان، والكوبرا.	الحيوانات السائدة

اسم الطالب:	التاريخ :	ورقة عمل (18)	عنوان الدرس: : المناطق الحيوية البرية 2
-------------	-----------	---------------	---

1. فسر لماذا لا تقضي الحرائق تمامًا على الحشائش والأعشاب المعمرة في المناطق العشبية المعتدلة؟ لأن سيقانها وبراعمها تبقى تحت الأرض.
2. لماذا تتميز منطقة السافانا بتنوع كبير في الحيوانات؟ لأن منطقة السافانا تعد من أجود المراعي؛ لوجود تنوع من الحشائش والنباتات بها.
3. اقترح أسباب عدم نمو الأشجار في منطقة التندرا برغم ذوبان بعض الجليد السطحي في فصل الصيف القصير؟ لأن فترة الصيف قصيرة أما الغالب فهو ظروف باردة قاسية ينتج عنها قلة في التوفر المائي وترتبة ضحلة تعيق نمو الأشجار.
4. قوم الأثر المتوقع نتيجة استمرار الصيد الجائر للطيور البرية من أجل التجارة غير القانونية. يتسبب الصيد الجائر في تهديد الانقراض لبعض الأنواع، اضطراب في التوازن البيئي، نقص في الموارد الغذائية، وتهديد للأمن الغذائي والاقتصادي.
5. كون فرضية لماذا تضم الغابات الاستوائية المطيرة أكبر تنوع من المخلوقات الحية؟ يسودها ظروفًا مناخية مثالية للنمو والازدهار للكائنات الحية المختلفة، تحتوي على تشكيلات نباتية ضخمة ومتنوعة بالإضافة أنها لم تتعرض بشكل كبير للتدخل البشري الشديد .
6. بم تفسر تراجع الحالة الصحراوية في بعض المناطق وخاصة تلك القريبة من المناطق المأهولة في شمال البحرين. بسبب الزحف العمراني وأنشطة التخميم .

ابحث واكتب عن البيئة: اكتب بالتعاون مع مجموعتك عن أهمية الغابات الاستوائية للإنسان والمخلوقات الحية الأخرى.

اسم الطالب:

التاريخ:

ورقة عمل (19)

عنوان الدرس: البيئة المائية في مملكة البحرين 1

1. ما العوامل المحددة في تصنيف الأنظمة البيئية المائية؟

كمية الأكسجين الذائب في الماء، وتوافر الضوء.

1. حدد خصائص كل من الأنهار والجداول.

خصائص الأنهار:

- تدفق مستمر وحركة المياه في اتجاه واحد من المصدر إلى المصب.
- أحجام متفاوتة وتغير في العرض والطول.
- يمكن أن تكون مصادر لمياه الشرب والاستخدامات البشرية الأخرى.

خصائص الجداول:

- يمكن أن تكون ضحلة وتغطي مساحات صغيرة أو عميقة وتمتد على مساحات أكبر.
- يمكن أن تتشكل الجداول بسبب الأنهار المتدفقة، أو نتيجة الأمطار أو الينابيع.
- يمكن أن تكون مصادر لمياه الشرب والاستخدامات البشرية الأخرى.

2. قارن بين الأنهار والبحيرات من حيث الخصائص وحركة المياه.

البحيرات	الأنهار	
يمكن أن تكون البحيرة أو كبيرة تصل إلى آلاف الأمتار المربعة. عادة تمتزج طبقات الماء العلوية مع طبقات الماء السفلية.	أحجام متفاوتة وتغير في العرض والطول. توفر بيئات حاضنة للحياة النباتية والحيوانية المتنوعة. يمكن أن تكون مصادر لمياه الشرب والاستخدامات البشرية الأخرى.	الخصائص
تصنف ضمن المياه الساكنة أو الراكدة.	تدفق مستمر وحركة المياه في اتجاه واحد من المصدر إلى المصب. وبحسب مقدار ميل المنطقة، يتحدد اتجاه وسرعة تدفق المياه.	حركة المياه

3. ما أهمية اختلاط المياه في طبقات الماء العلوية والسفلية بالنسبة للمخلوقات الحية في البحيرات؟

لأنه يؤدي إلى تجانس درجة حرارة المياه، كما يعمل على زيادة الأكسجين الذائب في المياه العميقة، ويجلب المواد المغذية من القاع إلى السطح.

4. ميز نطاقات المحيط المفتوح حسب وفرة الضوء وتنوع المخلوقات الحية.

المنطقة البحرية: تشمل المنطقة المضيئة : التي تسمح بنفاذ الضوء إليها وتعيش فيها الأعشاب البحرية والعوالق، وتضم العديد من أنواع الأسماك والسلاحف البحرية وقناديل البحر والحيتان والدلافين. وتشمل المنطقة المظلمة: ولا يصل إليها ضوء الشمس وتتميز ببرود مياهها. ولا تستطيع المخلوقات الحية التي تعتمد على طاقة الضوء أن تعيش في هذه المنطقة.

منطقة اللجة: المنطقة عميقة من المحيط، وتعتمد معظم المخلوقات الحية فيها على المواد الغذائية التي تهبط من المناطق الأعلى وتوجد بها مجتمعات حيوية من البكتيريا.

منطقة قاع المحيط: المنطقة التي تشكل أكبر مساحة على طول قاع المحيط وتتكون من رمل وطين ومخلوقات ميتة.

5. تضم البيئة البحرية في مملكة البحرين تنوعًا كبيرًا اذكر أربع منها.

بيئة أشجار القرم، وبيئة الشعاب المرجانية، ومهاد الحشائش البحرية، والشواطئ الصخرية.

اسم الطالب:

التاريخ:

ورقة عمل (20)

عنوان الدرس: البيئة المائية في مملكة البحرين 2

1. اذكر خصائص نبات القرم، وبين أهميته بالنسبة للأسماك والطيور المهاجرة. نباتات ساحلية تنمو في المناطق الحارة والمدارية. تمتلك جذور أرضية وجذور تنفسية لامتصاص الأكسجين. تمتلك غدد ملحية على الأوراق للتخلص من الأملاح الزائدة. تتميز بوجود غدديات لتبادل الغازات. بذورها تنبت على أفرع الشجرة وتنمو جذورها في التربة. وتكمن أهميتها في أنها تعد بيئة مثالية لحضانة الأسماك والطيور والحياة البحرية. وتستقبل الطيور المهاجرة في فصل الربيع والشتاء.

2. وضح كيفية المحافظة على الشعاب المرجانية كأنظمة بيئية فريدة.

حماية الشعاب المرجانية كمناطق محمية للحد من التدمير. تنظيم صيد الأسماك ومنع الاستخراج الضار للشعاب المرجانية. رصد السفن ومنع تلويث المرجانات بالمخلفات البحرية. التخلص المسؤول من النفايات والمعالجة الصحية لمياه الصرف الساحلية. تنفيذ خطط التنمية المستدامة لحماية الشعاب المرجانية. تحقيق الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة بحلول عام 2030.

3. استنتج كيف تختلف المخلوقات الحية في المنطقة الضوئية عن تلك الموجودة في منطقة اللجة؟

المخلوقات في المنطقة الضوئية تتغذى على النباتات الضوئية وتكون طرفاً في سلسلة غذائية معقدة، في حين أن المخلوقات في منطقة اللجة تعتمد على المواد الغذائية التي تهبط من المناطق الأعلى. أيضاً المخلوقات في المنطقة الضوئية تتعرض لتأثيرات العوامل البيئية الخارجية مثل درجات الحرارة وتغيرات المد والجزر، بينما تعيش المخلوقات في منطقة اللجة في بيئة ثابتة ومستقرة تحت الماء.

4. قوم الأثر المتوقع نتيجة ارتفاع درجات الحرارة وذوبان الجليد.

ارتفاع درجات الحرارة يؤدي إلى ذوبان الجليد، وبالتالي يرتفع مستوى سطح البحر وتحدث فيضانات، وتحدث تغييرات في المناخ مما يؤدي إلى تغييرات في السلاسل الغذائية وانقراض الأنواع المعرضة للتغيرات المناخية.

نشاط : صمم تجربة لاستكشاف العوامل المؤثرة على تبخر المياه من المسطحات المائية.

ابحث واكتب عن البيئة: اكتب بالتعاون مع مجموعتك مقالة عن أقسام وخصائص البيئة البحرية في مملكة البحرين.

حل أسئلة التقويم نهاية الفصل الثالث من صفحة 93 إلى صفحة 97