

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



حل أنشطة مراجعة الاختبار الأول في مادة العلوم

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج البحرينية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18:24:43 2024-03-02

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 علوم في الفصل الأول

[ملف العلوم الخاص بمراجعة الامتحان](#)

1

[باقة أنشطة علاجية لمادة العلوم](#)

2

[إجابات النشاط الثاني الخلايا](#)

3

[النشاط الثاني في مادة العلوم الخلايا](#)

4

[ملخص دروس العلوم](#)

5



حل أنشطة مراجعة الاختبار الأول لمادة العلوم
للفيف الرابع الابتدائي للعام الدراسي
2023-2024م

اعداد مدرسة المادة

رباب جعفر

مديرة المدرسة /

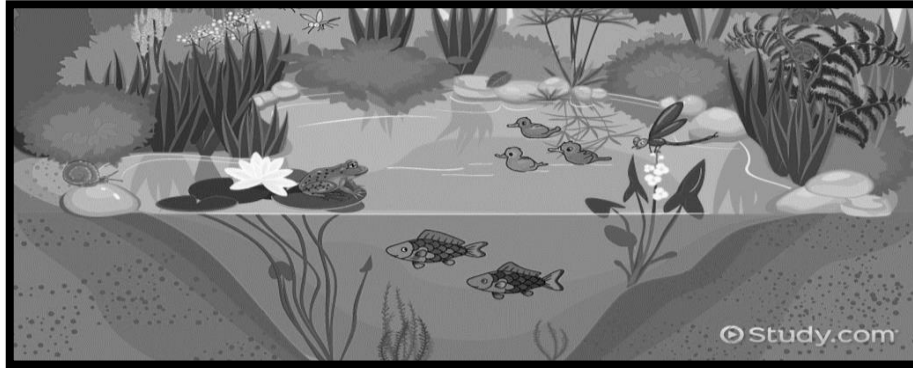
أ. صفاء الدوسري

المديرة المساعدة

أ. كوثر يعقوب

1- النظام البيئي و المناطق الحيوية

من خلال صورة النظام المجاور ، استخرجي :



- 1- ما اسم النظام ؟ **بركة**
- 2- استخرجي عوامل حيوية مثل **سمك ، بط - طحالب. حلزون ، عشب ، ضفدع**
- 3- استخرجي عوامل لاهيوية مثل **رمال - ضوء- هواء- صخور**
- 4- استخرجي جماعة حيوية مثل **سمك ، بط ، طحالب**

من أنا

عوامل حيوية و عوامل لاهيوية
و تفاعلاتها مع بعضها ؟

..... **نظام بيئي**

منطقة حيوية بارتفاع الحرارة
و قلة الأمطار؟ **صحراء**

منطقة مائية مالحة
مثل
محيط - بحر

منطقة حيوية باعتدال
الحرارة و كمية الأمطار ؟

..... **العشبية**

نظام بيئي كبير ؟

..... **منطقة حيوية**

منطقة حيوية مائية عذبة
.....؟ **نهر- بركة**

منطقة حيوية أتميز بكثرة
الأشجار و تربة خصبة ؟

..... **الغابة**

حقيقة أو رأي النظام البيئي
الصغير يحوي العديد من
العوامل الحيوية
واللاهيوية؟

..... **حقيقة**

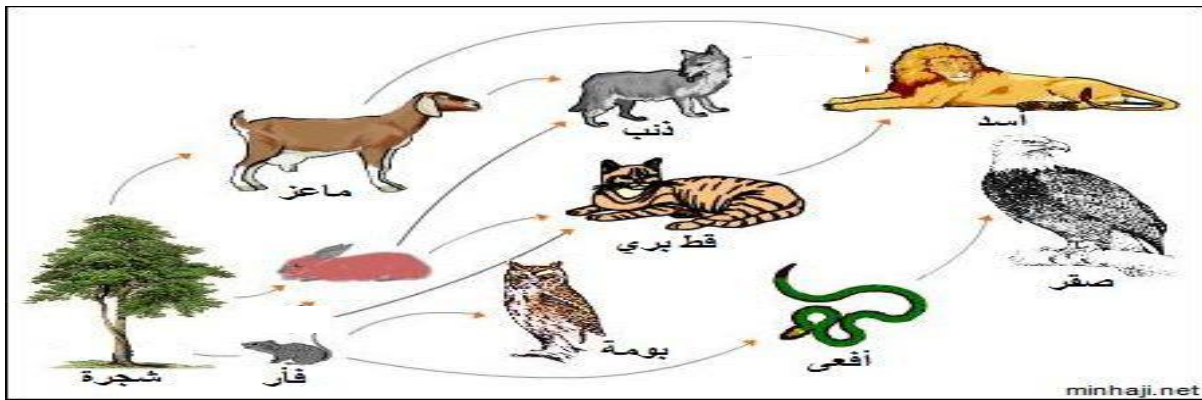
حقيقة أو رأي يستفيد الانسان
من المنطقة العشبية أكثر من
الصحراوية؟ **رأي**

المنطقة الحيوية التي
توجد فيها مملكة
البحرين؟ الصحراوية

2- العلاقات في الأنظمة البيئية

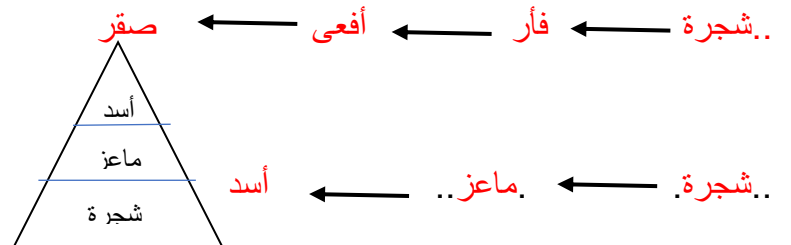
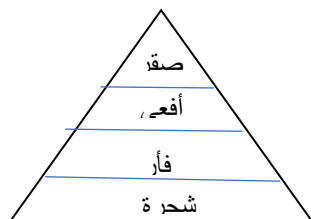
سجلي المصطلح العلمي المناسب:

- 1-.....**منتجات**..... هي مخلوقات تصنع غذاؤها بنفسها.
 - 2-...**مستهلكات**..... هي مخلوقات تعتمد في غذاؤها على مخلوقات أخرى.
 - 3-..**محللات**..... مخلوقات تحلل بقايا المخلوقات الميتة .
 - 4-.....**سلسلة غذائية**. انتقال الطاقة من مخلوق إلى آخر.
 - 5-...**تنافس**..... صراع بين المخلوقات من أجل البقاء.
 - 6-....**10 / 9**..... نسبة ما يستخدمه المخلوق الحي من طاقة.
- س2/ أمامك شبكة غذائية إدرسيها جيدا ثم أجيبني عن الأسئلة التي تليها:



- 1- من أين تستمد المنتجات الطاقة لصنع الغذاء؟---**الشمس**-المخلوق المنتج للغذاء في الشبكة هو:---**الشجرة**---
- 2- حيوانات آكلات أعشاب هي:---**ماعز - فأر - أرنب**-----
- 3- حيوانات آكلات لحوم:---**بومة - صقر - افعى - ذئب - أسد**-----
- 4- مفترس وفريسته:---**بومة و فأر ، أسد و ماعز ، قط بري و أرنب ، أفعى و فأر**
- 5- من الذي ينافس القط البري على أكل الأرنب؟---**ذئب**-6- من الذي ينافس البومة على أكل الفأر؟-**القط و الأفعى**
- 6- ماذا يحدث في النظام البيئي عند غياب المنتجات؟---**لن يستمر النظام البيئي ، تموت المستهلكات**-----
- 7- ماذا يحدث للنظام عندما تموت جميع الأرانب؟---**تتغذى المستهلكات على حيوانات أخرى**-----
- 8- ماذا يحدث عندما تموت جميع المستهلكات آكلات اللحوم؟---**يزداد عدد المستهلكات بكلات الاعشاب**-----
- 9- ماذا يحدث للطاقة إذا انتقلنا من مخلوق لآخر؟ تقل أو تزيد:---**تقل الطاقة وتقل اعداد المخلوقات**-----

10- استخراجي سلاسل غذائية من الشبكة ومثلها بهرم الطاقة ؟



3- تكيفات المخلوقات الحية

س1 : سجلي المصطلح العلمي المناسب :

- 1- ... الهجرة ... انتقال المخلوق من المناطق الباردة إلى المناطق الدافئة.
- 2- ... البيات الشتوي ... قضاء المخلوق فصل الشتاء نائما في جحره .
- 3- ... التمويه قدرة المخلوق على الإختفاء و الاندماج في بيئته.
- 4- ... محاكاة ... مشابهة مخلوق حي لمخلوق حي آخر .
- 5- ... التكيف ... صفات تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته.

س2: ما تكيفات المخلوقات التالية :

الجمال	ثعلب الصحراء	جربوع	الصبار
سنام يخزن الدهون خف حتى لا يغوص شفة مشقوفة لاكل النباتات الشوكية رموش طويلة لمنع دخول الرمال	اذنان طويلتان لطرد الحرارة فرو خفيف ... يصطاد ليلا	يحصل على الماء من خلال البذور التي يتغذى عليها	أشواك لحماية من الحيوانات طبقة شمعية لمنع التبخر يخزن الماء جذور لامتصاص الماء

ما أهمية التكيفات للمخلوقات الحية ؟

- 1- البقاء في البيئة - الحصول على الغذاء - الحماية من الاعداء -

كيف تحافظ بعض الحيوانات على بقائها خلال الشتاء البارد ؟ " ما التكيفات التي وهبها الله للذب القطبي"؟

- 1- فرو سميك
- 2- تخزين الدهون

ما الذي تتوقعي حدوثه عند نقل الجمال للعيش في المنطقة القطبية ؟

يموت لا يستطيع التكيف

4- درس التغيرات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول : أكمل الفراغ بما يناسب من كلمات.

1- تتغير الأنظمة البيئية بفعل الكوارث الطبيعية و الإنسان و الحيوانات

2- أمثلة لكوارث طبيعية : زلازل ، اعاصير ، براكين ، جفاف ، فيضان

3- حيوانات تغير النظام البيئي مثل التمساح يحفر حفر يستفيد منها وقت الجفاف ، سرب الجراد يقضي على المزروعات

4- يغير الإنسان النظام البيئي عندما يلوث البيئة و الماء و الهواء ، يقطع الأشجار و يزيل الغابات

5- ماذا يحدث للمخلوقات الحية عندما يتدمر نظامها البيئي تموت ، تهاجر ، موائمة

6- يطلق على إستجابة المخلوق الحي للتغيرات الحادثة في بيئته...موائمة.....

7-الإنقراض هو **فناء المخلوق الحي إلى الأبد**.....

8- حيوانات مهددة بالإنقراض في الوطن العربي **المها العربي- غزال الريم- البلبل البحريني- طيور الحبارى- بقر البحر**

السؤال الثاني / مشكلة و حل

تتعرض الكثير من المخلوقات الحية لخطر الإنقراض وضح أسباب ذلك و ما الحلول التي إتبعتها مملكة البحرين لجماعتها من خطر الإنقراض.

أسباب خطر الإنقراض	الحلول المتبعة
الصيد الجائر	متع الصيد الجائر
التلوث	تقليل التلوث
تدمير الموطن	إنشاء المحميات (محمية العرين)