

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخصات العلوم الفصل الثالث

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:53:27 2024-11-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص درس التكيف

1

مذكرة العلوم

2

مراجعة درس السلاسل و الشبكات الغذائية

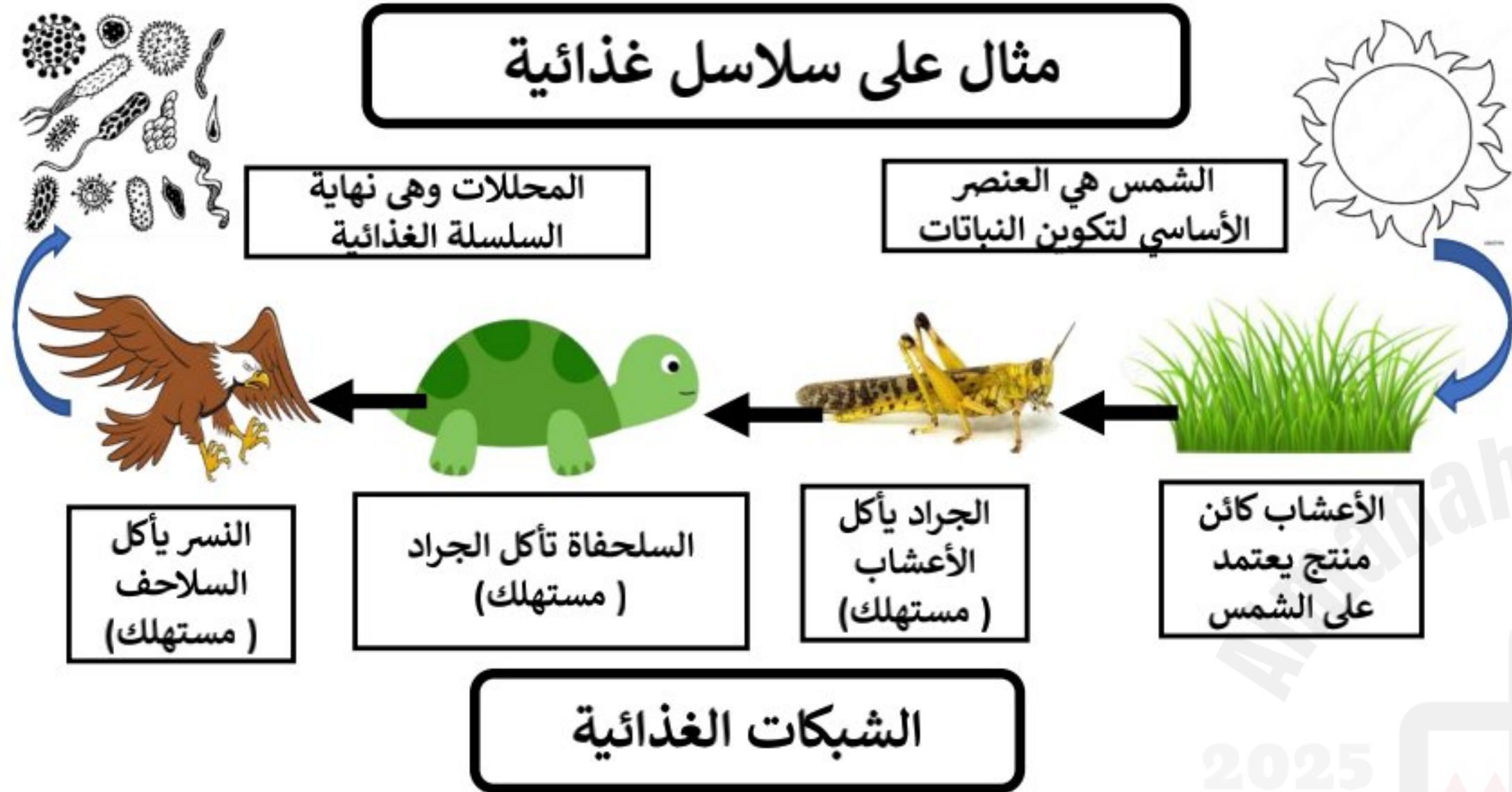
3

مذكرة العلوم

4

مذكرة العلوم

5



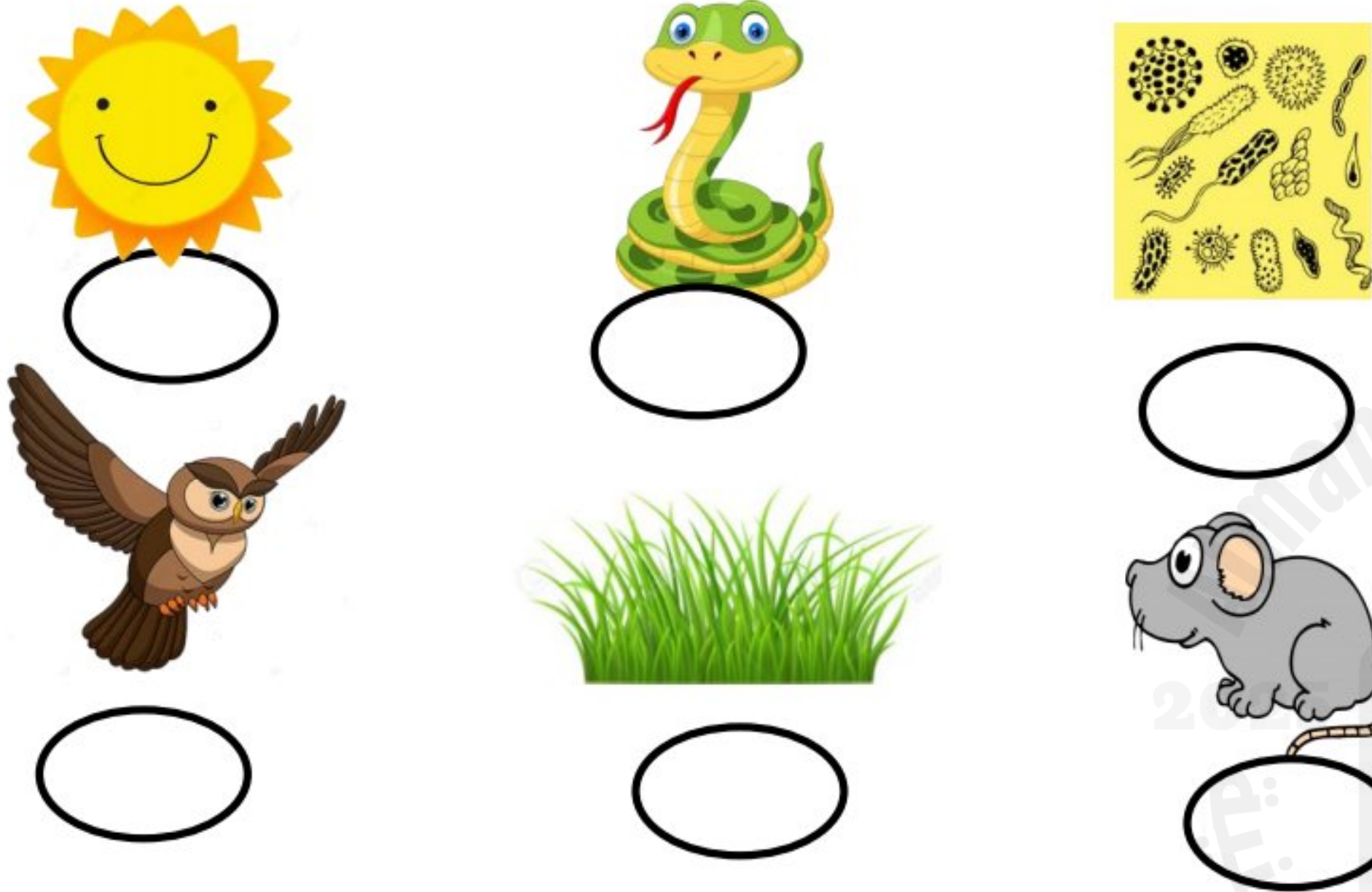
- **النظام البيئي** : هو المخلوقات الحية والأشياء غير الحية التي تتشارك في البيئة ويوجد بينها تفاعل .
- يحتوي النظام البيئي على كائنات حية مثل النباتات والحيوانات وأشياء غير حية مثل الشمس والهواء .
- تعيش المخلوقات الحية في أماكن مختلفة في النظام البيئي ، فالأسماك تعيش في الماء والحيوانات في الغابة .
- قد يكون النظام البيئي صغير مثل جذع الشجرة أو كبير مثل الغابة أو المحيط .

((السلاسل الغذائية))

- **السلسلة الغذائية** : هي ترتيب الكائنات الحية التي يعتمد كل واحد منها على الآخر في تغذيته .
- أول مخلوق حي في السلسلة الغذائية هو **(المنتج)** وهو كائن حي يصنع غذائه بنفسه مثل النباتات والطحالب .
- **المستهلك** هو الكائن الحي الثاني في السلسلة الغذائية وهو يتغذى على مخلوقات حية أخرى .
- **المحللات** وهي التي تحلل الكائنات الحية بعد موتها وهي تعيد للتربة المعادن والمواد الهامة وهي مثل البكتيريا والديدان .
- **الشبكة الغذائية** : هو تشابك مجموعة من السلاسل الغذائية .
- **آكلات الأعشاب** : هي كائنات حية تعتمد في غذائها على النباتات .
- **آكلات اللحوم** : هي كائنات حية تعتمد في غذائها على اللحوم .
- **مزدوجة التغذية** : هي كائنات حية تعتمد في غذائها على الأعشاب واللحوم معًا .

** نلاحظ اختلاف الأنظمة البيئية منها ما هو صحراء ، أو ثلج ، أو غابات وكل منها له خصائص معينة ومختلفة عن غيرها

السؤال الثاني : رتب السلسلة الغذائية الآتية ترتيبًا صحيحًا:-



السؤال الثالث : ماذا يحدث لو تشابهت جميع الأنظمة البيئية؟

السؤال الأول : اكتب رقم الإجابة المناسبة للعبارات في العمود (أ) في مكانها الصحيح بالعمود (ب):

(ب)

(أ)

آكلات اللحوم

السلسلة الغذائية

آكلات الأعشاب

المحللات

الكائن المنتج

الشبكة الغذائية

كائنات تعتمد على الأعشاب في غذائها

هو تشابك مجموعة من السلاسل
الغذائية

كائنات تعتمد على اللحوم في غذائها

هي كائنات تكون غذائها بنفسها.

ترتيب الكائنات الحية التي يعتمد كل
واحد منها على الآخر في تغذيته.

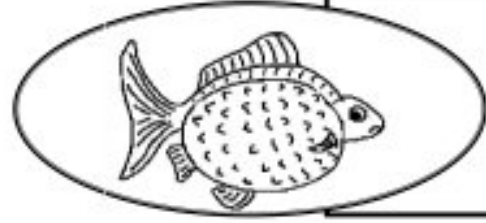
تحلل الكائنات الحية بعد موتها



الدرس الثاني : التكيف .

ملخص الدرس

الفصل الثالث : المخلوقات الحية في النظام البيئي.



يوجد في أجسام بعض الحيوانات التي تعيش في الأعماق بقع ضوئية في جسمها ينبعث منه ضوء يجذب إليها الحيوانات التي تتغذى عليها.

*شفاه الجمل المشقوقة تساعد على أكل النباتات الشوكية.
*خف الجمل يساعد على عدم الإحساس بسخونة الرمال العالية وعدم الغوص فيها .
*لون وبر الجمل يساعد على التخفي في البيئة .



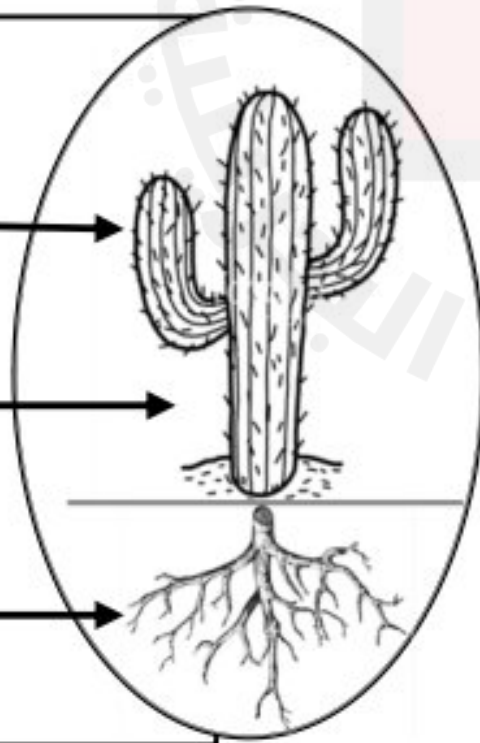
الأشواك تحمي الصبار من الأعداء والطبقة الشمعية

فيه تمنع تبخر الماء .

الساق السمكية تساعد الصبار على تخزين الماء

جذور سطحية ممتدة على مساحة كبيرة لتمتص

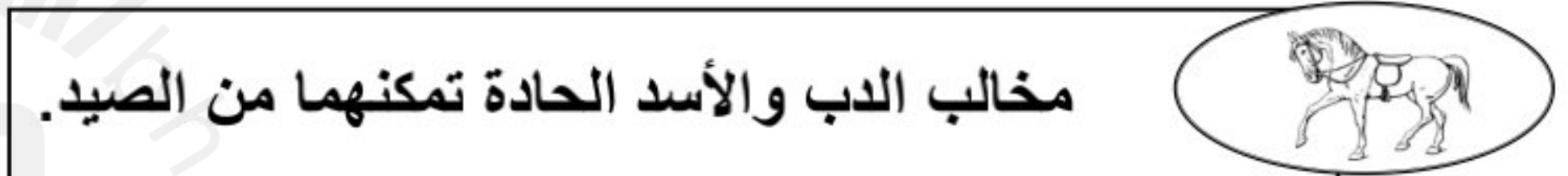
كمية كبيرة من الماء



التكيف: هو التركيب أو السلوك الذي يساعد المخلوق على البقاء حيًا في البيئة.
من أشكال التكيف



مخالب الدب والأسد الحادة تمكنهما من الصيد.



مخالب الدب والأسد الحادة تمكنهما من الصيد.



الأفعى تأخذ لون البيئة التي تعيش فيها مما يساعدها على التخفي من أعدائها .

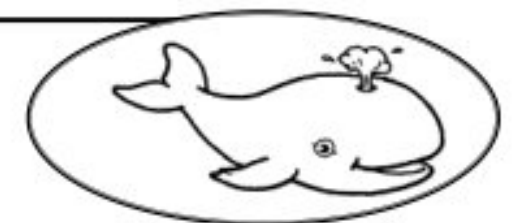
بعض الأعشاب البحرية يمتلك أكياس هوائية تساعد على الطفو فوق سطح الماء فيحصل على ضوء الشمس بسهولة .



يستخدم الدولفين الزعانف والذيل ليتمكن من الحركة .

تهاجر بعض حيوانات المحيط بعيدًا عن البيئة الباردة

بحثًا عن الدفء والغذاء





الدرس الثاني : التكيف .

نشاط تدريبي
(التكيف)

الفصل الثالث : المخلوقات الحية في النظام البيئي.

س ٢ : أعلل :

وجود طبقة شمعية في نبات الصبار .

يستطيع الجمل تناول النباتات الشوكية .

س ٣ : البطريق كائن يعيش في القطب الجنوبي ومع ذلك لا يتجمد ...
ابحثي لنا عن أحد طرق تكيف البطريق للعيش في القطب الجنوبي.



س ١ : أكتب اسم الحيوان المناسب مستعيناً بالقائمة التالية :

(الحصان - الأفعى - الحوت - الطحالب - الدولفين - الأسد)

١. (.....) لديها أكياس هوائية تطفو بها فوق سطح الماء .

٢. (.....) يستخدم الزعانف والذيل ليتمكن من الحركة .

٣. (.....) يهاجر مبتعداً عن البيئة الباردة بحثاً عن الدفء

٤. (.....) يتميز بمخالب حادة يستخدمها في الصيد .

٥. (.....) يمتلك أضراس تساعد في مضغ الأعشاب .

٦. (.....) تأخذ لون البيئة التي تعيش فيها مما يساعدها على

التخفي من أعدائها.