

للعام البرائي الأولى 2020\2019

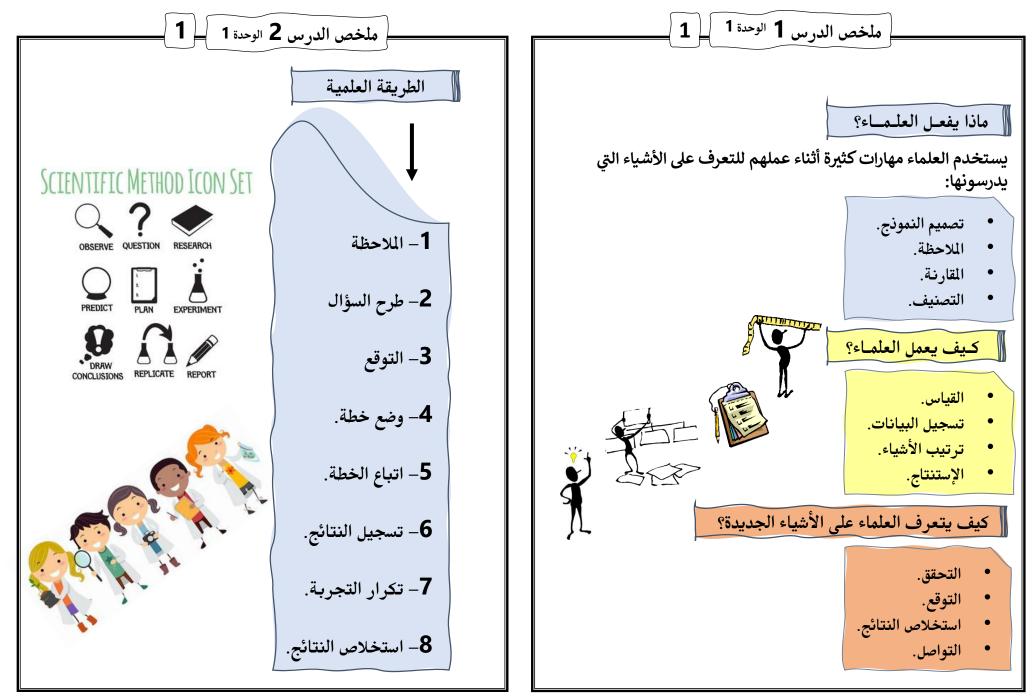
الوحدة الأولى

الفهرس.

- الدرس الأول: المعارات العلمية
 - ملخص الدرس الأول.(١)

- الدرس الثانى: الطريقة العلمية
 - √ ملخص الدرس الثاني. (۱)





الوحدة النانية

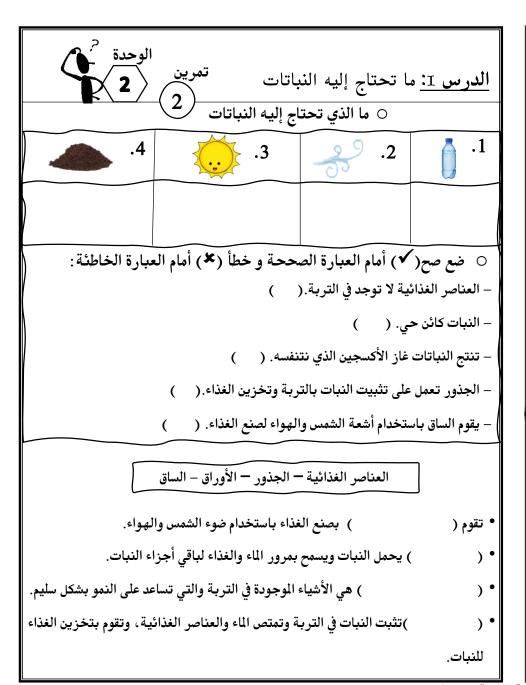
الفهرس.

- الدرس الأول: ما تحتاج إله النباتات (1 .. 4)
 - تمرین۱: اللّب وارسم مراحل نمو النبات
 - O تمرین 2: ما الذي تحتاج إلیه النباتات O
 - o تمرین 3: صل المفردة بما یناسب
 - تمرین 4: اکتب أجزا النبات
 - ملخص الدرس الأول. (١)

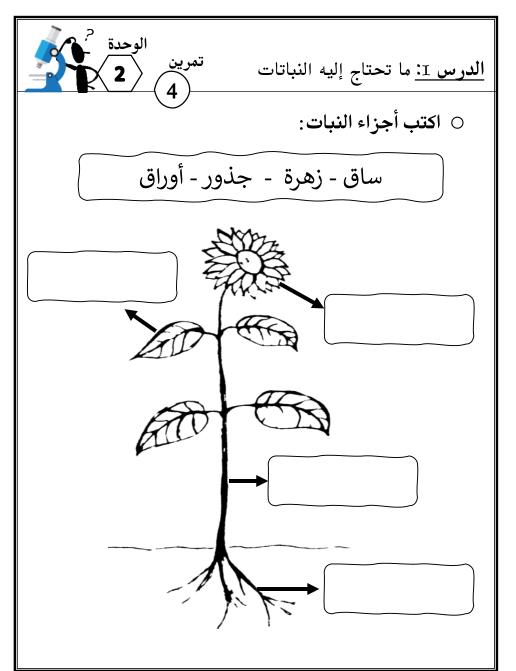
- الدرس الثانى: أوجه السبه والاختلاف بين النباتات (١٠٠١)
 - صابیاسب ۱: صل بما یناسب O
 - تمرين 2: في أي جعة تنمو جذورالنباتاك؟
 - تمرين 3: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة
 - □ تمرين 4: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة
 - √ ملحص الدرس الثاني. (۱)

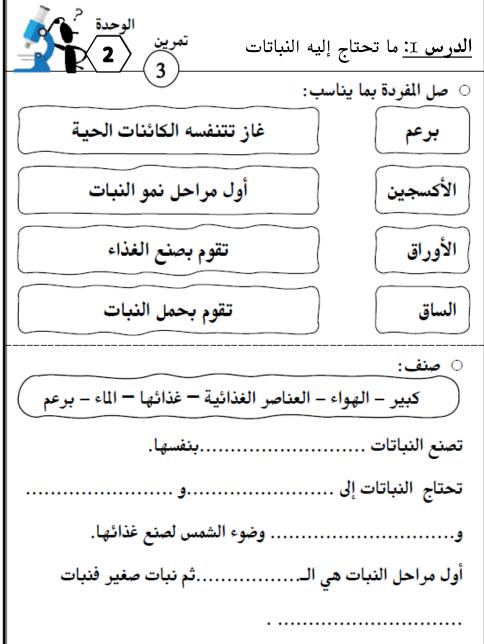


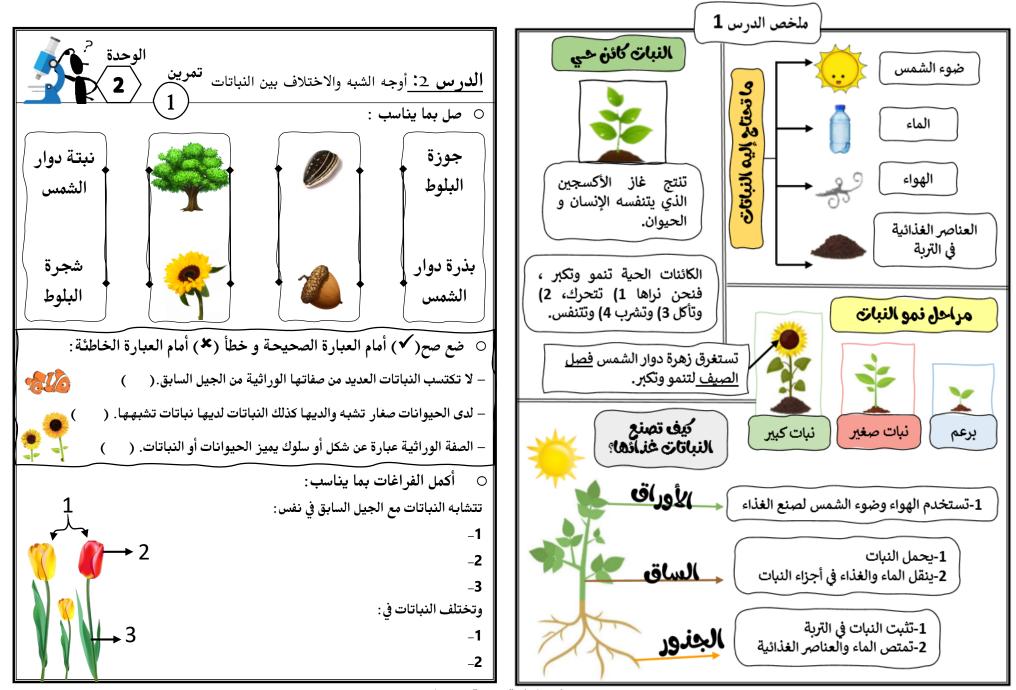






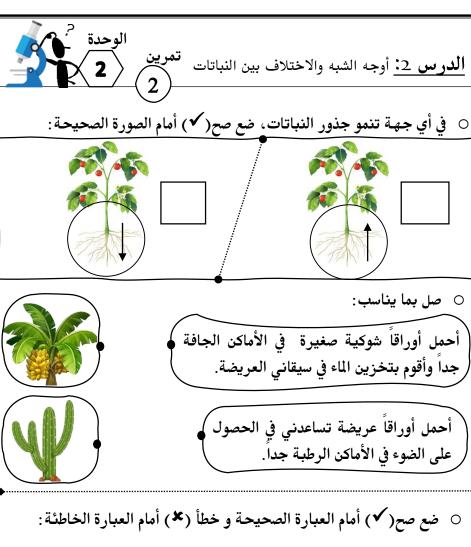




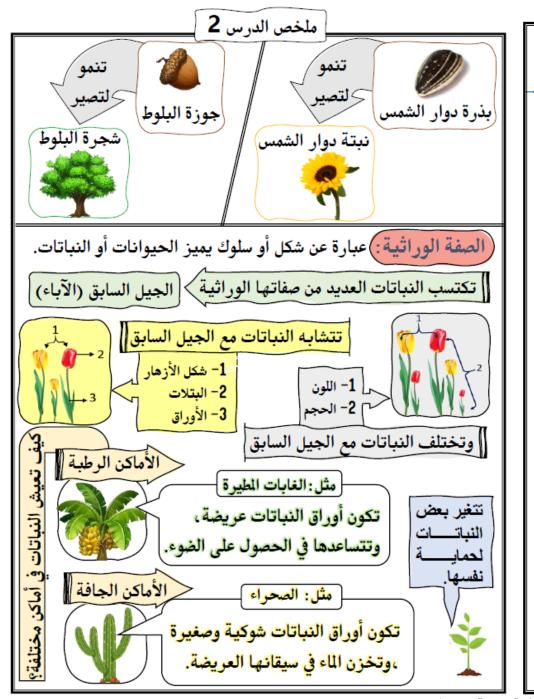


معلمة المادة: موزة معمد لعه





- النبات يمتلك أشواك كي يمنع الحيوانات من أكله. (
- تساعد الساق النبات على تخزين المياه في الأماكن الجافه. (
 - تبدو الأوراق صغيرة الحجم في الأماكن الرطبة. ()
- يمكن أن تنمو بذرة دوار الشمس كي تصبح شجرة بلوط. (





الوحدة الثالثة

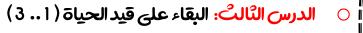
الفهرس.

- الدرس النّاني: نمو الحيوانات وتغيرها (٦٠.١)
 - تمرین ۱: اجب بما یناسب
 - تمرین 2: دورة حیاة التعلب
 - تمرین 3: دورة حیاة الطائر
 - تمرین 4: دورة حیاة الضفدع
- تمرين 5: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة
- ٥٠٠ تمرين ٥٠٠ رتب حياة التعلب بتسلسل من ١-4
 - تمرين،7: اختر الإجابة الصحيحة
 - ملحص الدرس الثاني. (2.. 1)



- ن تمرين : مجموعة الفقاريات :التُديات O
 - تمرين2: الطيور
 - تمرين 3: الأسماك
 - تمرين 4: الزواحف
 - تمرین 5: البرمائیات
 - تمرين ٥: مجموعة اللافقاريات
 - o تمرین 7: اجب بما یناسب
 - نمرين8:الخنفساء
 - √ ملخص الدرس الأول. (١ ..2)





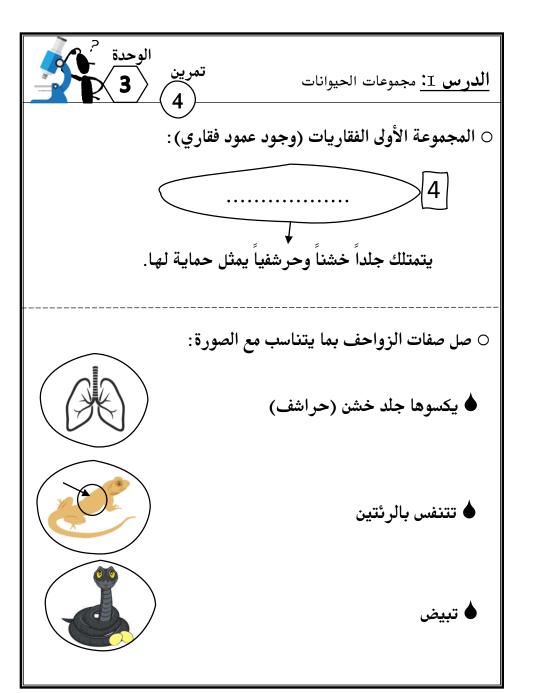
- تمرین۱:أجبعمایلی
- تمرين2: حوط الإجابة الصحيحة
 - ملخص الدرس الثالث. (١٠.١)

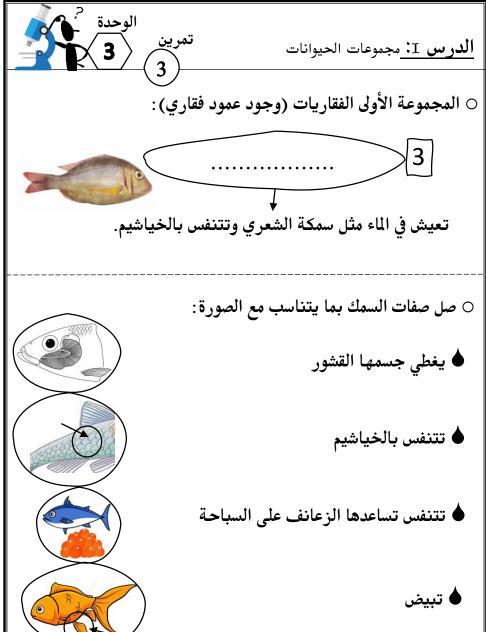


aslusaci soci sacal las



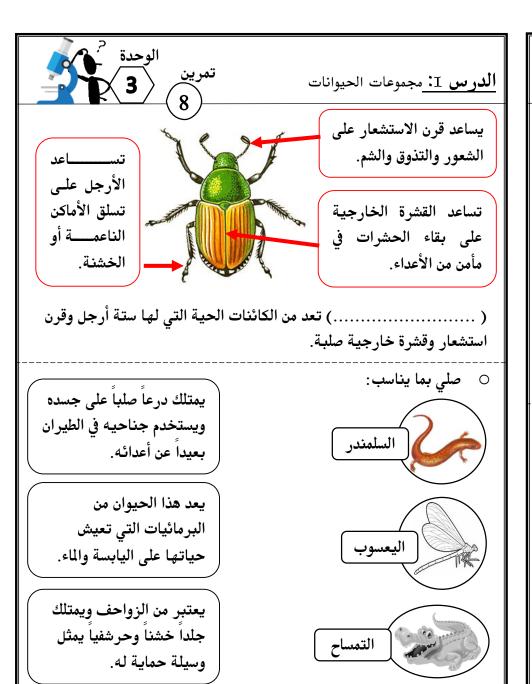


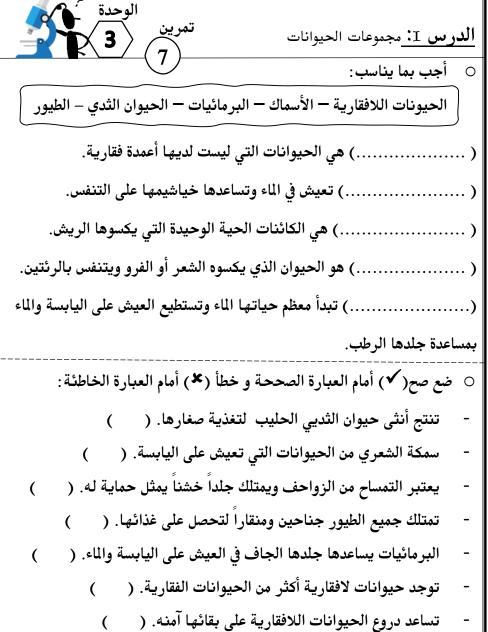


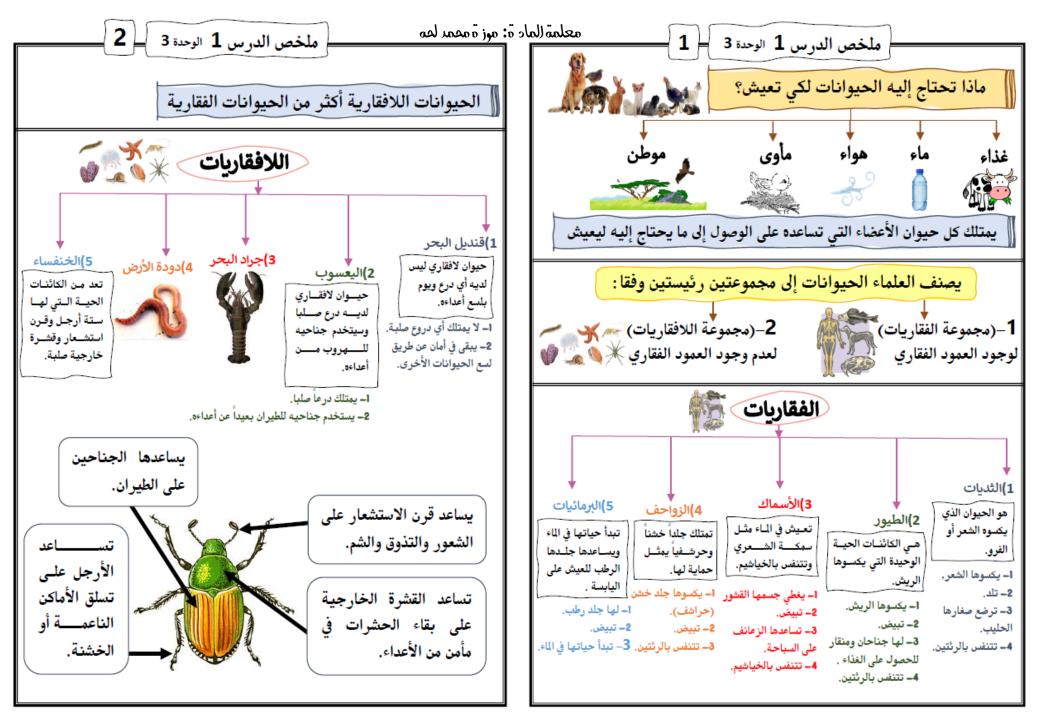




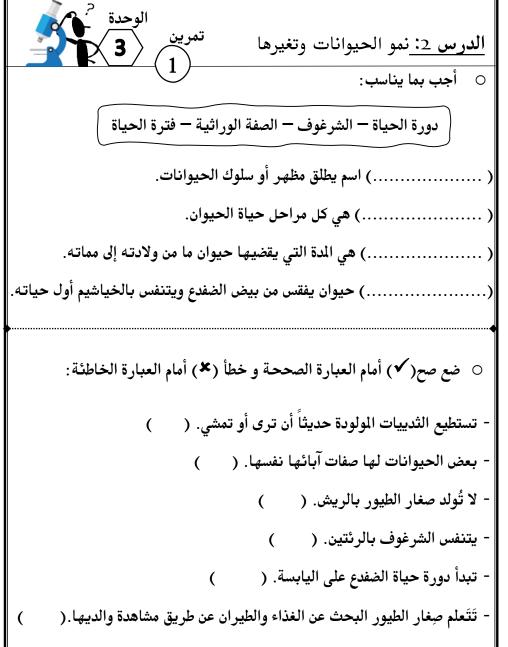


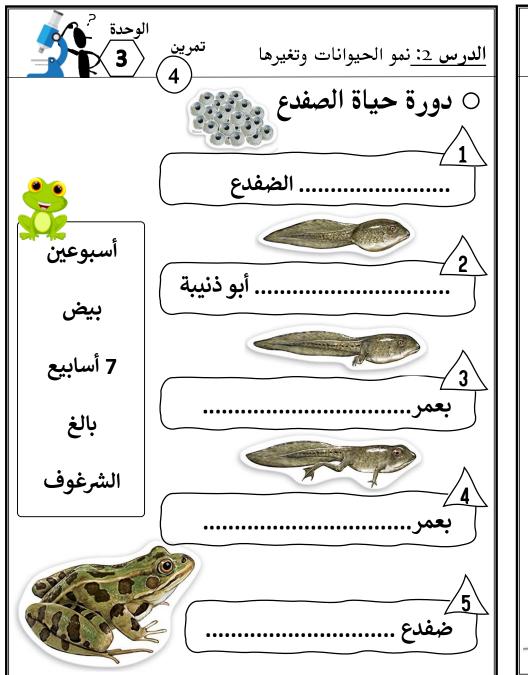


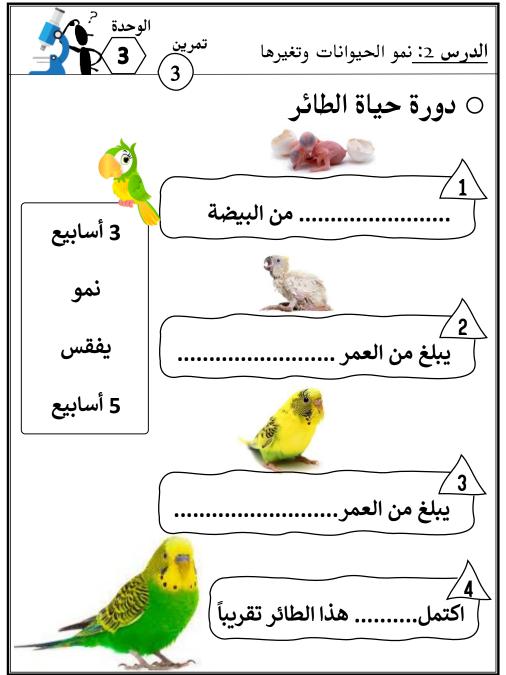




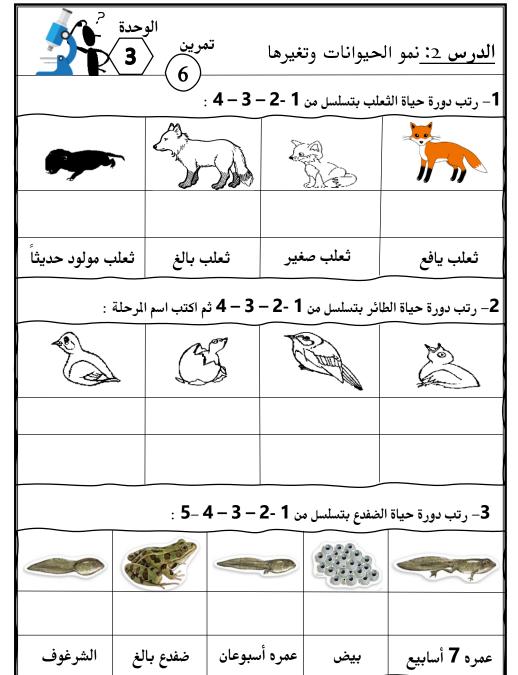








معلمة المادة: موزة معمد لعه









<u>الدرس 2: </u>نمو الحيوانات وتغيرها

1- ما الذي تظهره هذه الصورة:



أ- دورة حياة الثعلبب- دورة حياة الطائر

ج- دورة حياة الضفدع

2- المراحل التي تمر بها الحيوانات من الولادة إلى الممات تسمى:

ج- دورة الحياة

اسوب ب- دورة الماء

أ- دورة الحاسوب

3- المدة التي يقضيها الحيوان من ولادته حتى مماته تسمى:

ج- الصفة الوراثية

ب– فترة الحياة

أ– دورة الحياة

4- يطلق على مظهر الحيوان أو سلوكه اسم:

ج- دورة الحياة

ب– فترة الحياة

أ- الصفة الوراثية

5- تفقس تعني:

ج- تخرج من البيضة

ب- تدخل البيضة

أ- تضع بيضة

6- يتنفس الشرغوف بـ:

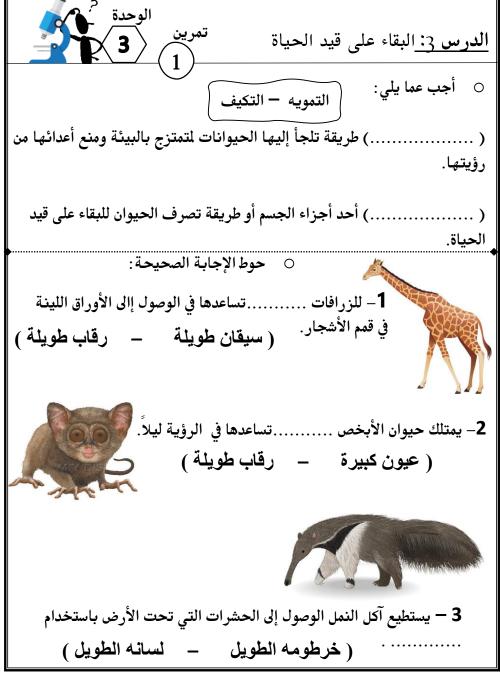
ج- الجلد

ب– الريئتين

أ- خياشيم







التكيف: أحد أجزاء اللجسم أو طريقة تصرف الحيوان للبقاء على قيد الحياة.

- للزرافات <u>رقاب طويلة</u> تساعدها في الوصول إالى الأوراق اللينة في قمم الأشجار.

- لحيوان الأبخص عيون كبيرة تساعدها في الرؤية ليلاً. يعيش في : 1 – ماليزيا 2 – أندونيسيا. 3 – جنوب الفلبين.

 يستطيع آكل النمل الوصول إلى الحشرات تحت الأرض باستخدام خرطومه الطويل.

التمويه: طريقة تلجأ إليها الحيوانات لمنع أعدائها من رؤيتها.

من خلال التمويه يمتزج الحيوان مع البيئة.

- لونه وشكله يأَخذ لون البيئة المحيطة به فيحمي نفسه من الأعداء بحيث لا يستطيعون تمييز وجوده.

ما الذي يساعد الحيوانات على البقاء على قيد الحياة؟

طائر الترمجان

في فصل الصيف يكون

لون ريشه بني اللون

في فصل الخريف يبدأ لون

ريشه بالتحول للون الأبيض







في فصل الشتاء يمتزج لون ريشه مع الجليد



5- يخرج الظربان سائلاً ذا رائحة كريهة ليبعد الحيوانات الأخرى.



2- تهاجر أو (تنتقل) طيور الكركي الكندي جنوباً في فصل الشتاء بحثاً عن الغذاء.



ملخص الدرس 3 الوحدة 3

يتماشى لون ريشه مع لون الثلج، حتى لا تراه الحيوانات الأخرى.

لماذا يتغير لون طائر الترمجان إلى اللون الأبيض في فصل الشتاء؟

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

خلال فصل الشتاء.



4- تحمي السلاحف نفسها عن طريق الاختباء داخل القواقع.



السوحدة الرابعة

الفهرس.

- الدرس الأول: أماكن صالحة للعيش (1..3)
 - تمرين ا: مجموعة الفقاريات:التديات
 - تمرين2: الطيور
 - تمرين 3: الأسماك
 - √ ملخص الدرس الأول. (2.. 1)

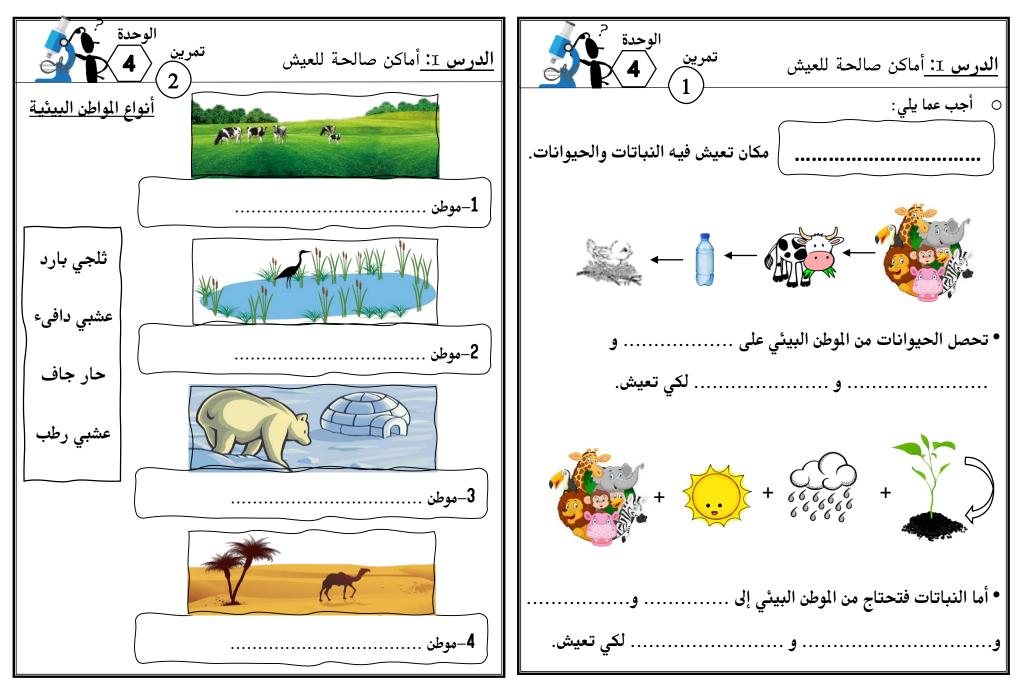


- الدرس الثاني: نمو الحيوانات وتغيرها (3.. 1)
 - تمرین۱:اجب بما یناسب
 - تمرین 2: دورة حیاة التعلب
 - تمرین 3: دورة حیاة الطائر
 - √ ملحص الدرس الثاني. (2..1)

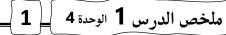


- الدرس التَّالتُ: المواطن البيئية تتخير 🔾 💍
 - ملخص الدرس الثالث. (3..1)





معلمة المادة: موزة معمد لعه



بعضها تسقط فيها الأمطار بكثرة

وبعضعها جاف أو باردة أو عاصفة.

الموطن البيئي:) مكان تعيش فيه الحيوانات والنباتات.

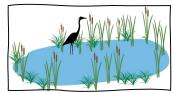
أنواع المواطن البيئية:



1- موطن عشبی دافیء



3- موطن حار جاف



2- موطن عشبي رطب



4- موطن ثلجي بارد

كيف تستخدم الكائنات الحية الموطن البيئي؟

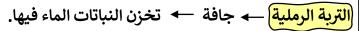
- 1- للحصول على الغذاء.
 - 2-للإختباء والنوم.
- 3-للتَّتغذي بعضُ الحيوانات على حيوانات أخرى.

حيوان الخلد: يحفر جحوراً تحت التربة بحثاً عن الغذا والمأوى.





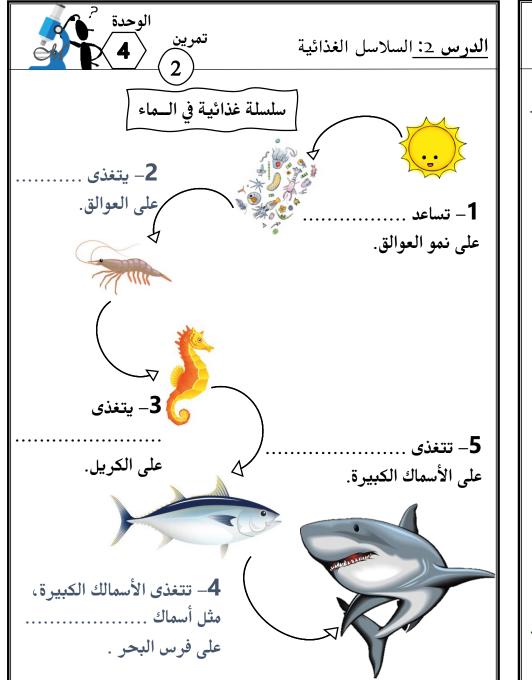
الثعبان: ينام الثعبان تحت الصخرة ليحمي نفسه.

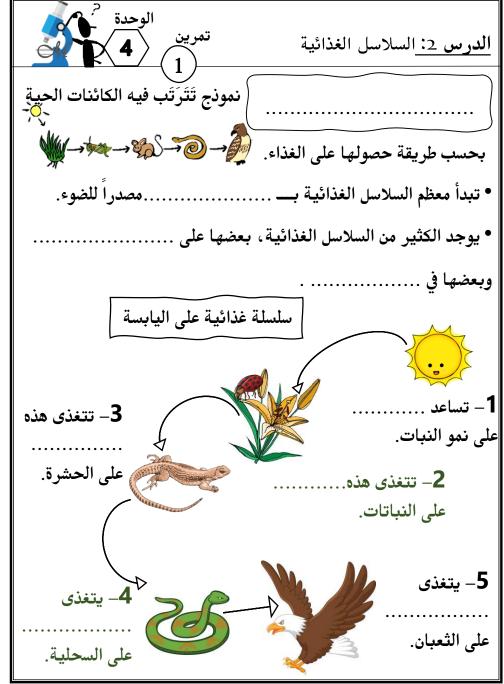


التربة الصخرية → عالية الرطوبة → تتخلص من الماء بأوراقها المتدلية

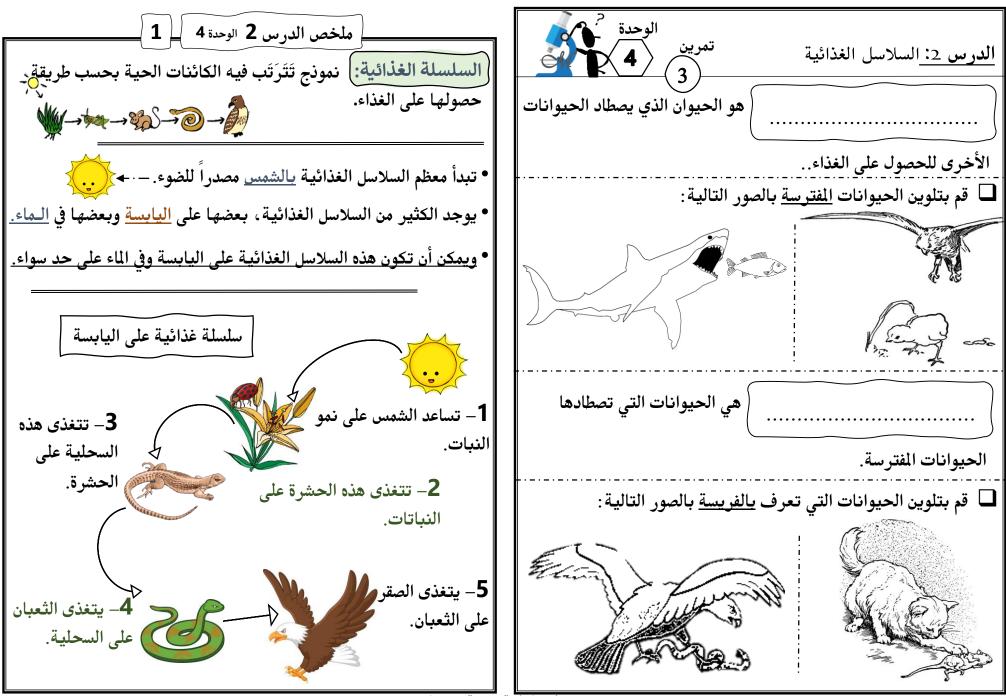
بإنزلاقه عنها.

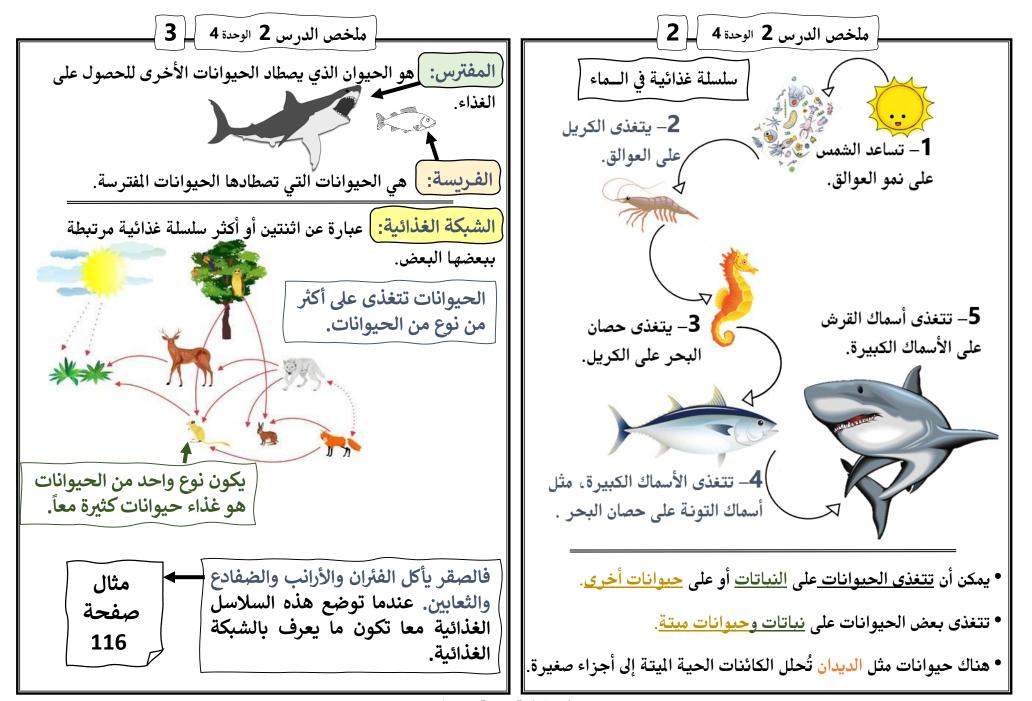






معلمة المادة: موزة معمد لعه









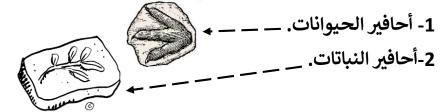






الأحفورة: هي بقايا أو آثار كائن حي عاش في الماضي البعيد.

كيف يحصل العلماء على أدلة حول ما كانت عليه البيئة في الماضي؟

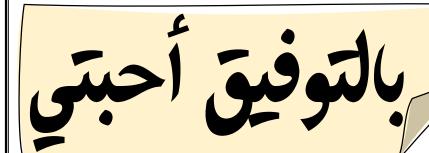


يستنتج العلماء أن الموطن الطبيعي قد تغير من خلال:

عندما لا تتطابق بعض الأحافير مع الموطن البيئي.

منقرضاً: لا يوجد منها الآن إلا أحافيرها وقد اختفت تماماً.





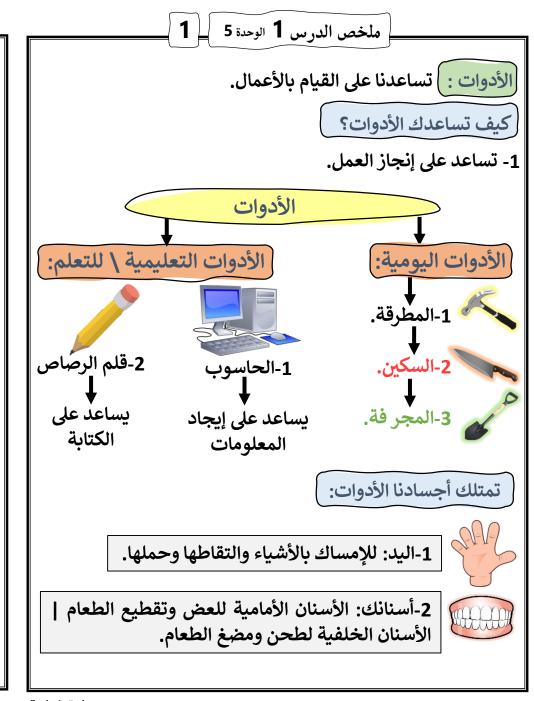
السوحدة الدابعة

الفهرس.

- الدرس الأول: استخدامنا للأدواك.
 - √ ملخص الدرس الأول.(2..۱)

- الدرس الثانى: عملية التصميم.
 - √ ملخص الدرس الثاني. (۱)





(التكنولوجيا: جميع الأدوات والأفكار التي نستخدمها.

ملخص الدرس 1 الوحدة 5

كيف تساعدك التكنولوجيا؟

- 1- تساعدنا على التواصل والتعلم.
 - 2- تجعل العمل أسهل.
- 3-تتغير على مدار الزمن وتعمل بشكل أفضل.

تعتمد التكنولوجيا على العلم

- يستخدم الناس العلم لصنع الأدوات.
- مثل الهاتف: يسمح لنا الهاتف بالتواصل مع بعضنا البعض.

يعتمد العلم على التكنولوجيا

يساعد التلسكوب العلماء على معرفة المزيد

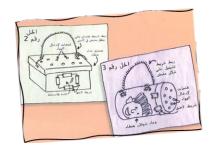


عن الفضاء.

(الحل:) طريقة لمعالجة المشكلة.

الإبتكار: هو أن ترسم وتخطط وتبني فكرة.

العصف الذهني: هو التفكير في أكبر عدد من الأفكار قدر المستطاع.



النموذج: شيء يصنع لتوضيح فكرة.



التصميم:) أن ترسم وتخطط وتبني فكرة.

