

نشاط علوم للصف الثالث الابتدائي

الدرس الاول المخلوقات الحية

المخلوقات الحية تنمو : تستخدم المخلوقات الحية الطاقة الناتجة من الغذاء لكي ينمو ويتغير مع تقدم العمر

المخلوقات الحية تستجيب : الاستجابة هي تفاعل المخلوقات الحية مع ما يحيط بها

المخلوقات الحية تتكاثر : تعني ان ينتج المخلوق الحي افراد من نوعه

ما الذي تحتاج اليه الحيوانات كي تعيش ؟

تحصل المخلوقات الحية على حاجاته من البيئة لانها هي جميع المخلوقات الحية وغير الحية التي تحيط بالكائن الحي

الغذاء : يمد المخلوق الحي بالطاقة لكي يعيش وينمو

الماء : يدخل الماء في تركيب اجسام المخلوقات الحية - يفكك الطعام يساعد في التخلص من الفضلات

الهواء : تحتاج المخلوقات الحية الى غاز الاكسجين الموجود في الهواء تحصل الاسماك عليه من الهواء الذائب في الماء ***** وبعض البديان بواسطة الجلد
المكان

***** اماكن مختلفة تلائم المخلوقات المختلفة

مما تتركب اجزاء الجسم للمخلوقات الحية ؟

***** من الخلايا وهي الوحدة البنائية للمادة واشاهد

هذه الخلايا بواسطة المجهر

اجب ما الذي تحتاج اليه الخلايا لتبقى حية ؟

.....

.....

النباتات

***** معظم النباتات ليس له اجزاء تمكّنة من ان يتغذى على مخلوقات اخرى لان غذاؤه الاساسي يستمد من التربة وهو الاملاح المعدنية بداخلها والماء

اكتب اهمية الجذور للنبات وانواعها المختلفة مع ذكر مثال لكل نوع؟

اكتب وظيفة الساق وانواعها المختلفة مع ذكر مثال لكل نوع؟

اكتب اهمية الاوراق للنبات مع ذكر انواعها؟



اكتب الكلمة المناسبة مكان النقط من عدد

يطلق النبات غاز الاكسجين من خلال

الغاز التي تطلقه النباتات عندما يصنع غذاؤه

صنع غذاء النبات تسمى عملية

الغاز التي تحتاجه النباتات في عملية البناء الضوئي يسمى

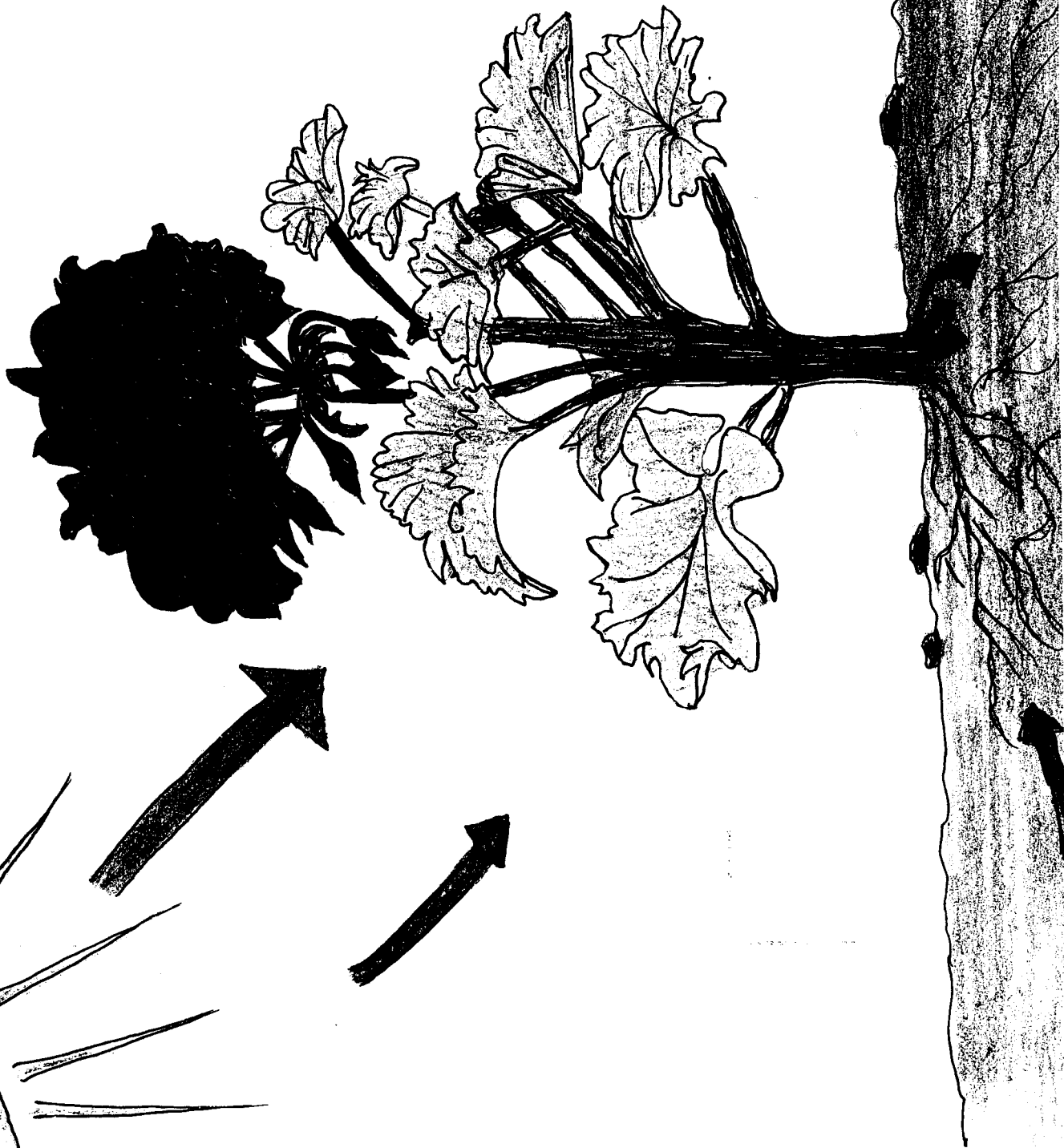
يدخل ثاني اكسيد الكربون عبر الاوراق

يستخدم النبات و ليحول ثاني اكسيد الكربون
و الى

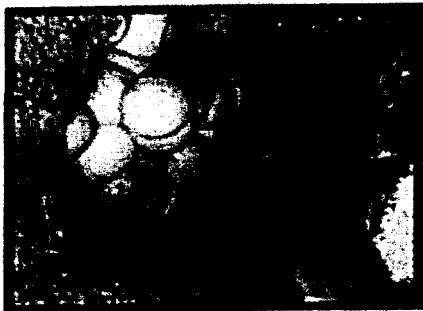
..... توفر الغذاء والطاقة للنبات

كتيب على الرسم مراحل
البناء الضوئي

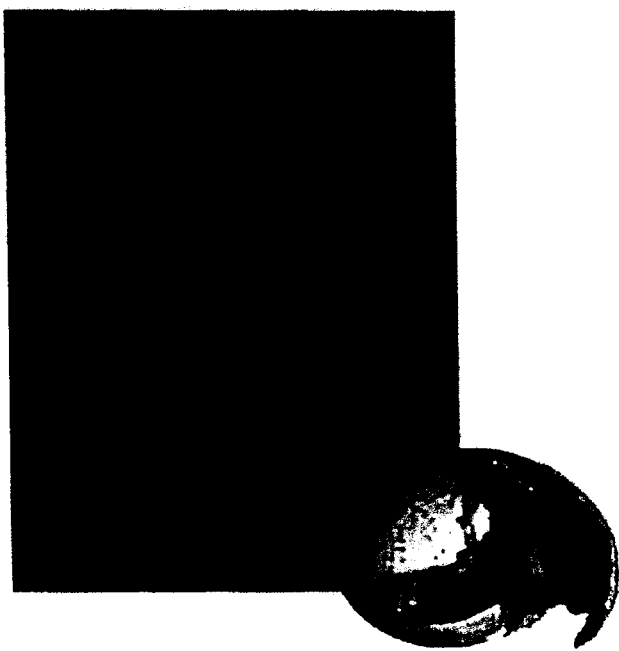
١١-١٠-١١



دورة حياة السلحفاة البحرية



تُزحف الإناث لتضع بيضها في زمل الشاطئ.



السلحفاة الصغيرة التي تفقس على الشاطئ تزحف بسرعة نحو ماء البحر.



سلحفاة مكتملة النمو تنمو حتى ١٤٠ كجم، وتبقى الإناث في البحر حتى يحين موعد وضع البيض.



أماكن العيش

ما هو الموطن ؟
هو المكان الذي تعيش فيه النباتات والحيوانات

ما أهمية الموطن ؟

- 1- تمدد الكائنات الحية بالاحتياجات مثل الماء و الغذاء والمسكن والهواء
- 2- تعطي الكائن الحي الحماية من الأعداء

أنواع المواطن

1- الصحراء حار وجاف خارجا نهارا وبارد ليلا

2- بارد وفيه ثلوج

3- الغابات

4- الماء

أذكر أسماء لكائنات حية لكل موطن ؟

الصحراء	الغابة
.....
.....
.....
الماء	البارد الثلجي
.....
.....
.....

كيف تستخدم الحيوانات مواطنها ؟ أولا في الاختباء والنوم و الحصول على الغذاء والماء

كيف تعيش النباتات في مواطنها ؟ كل موطن يحتوي على أنواع لنباتات خاصة به تتحمل الظروف الخاصة بالموطن



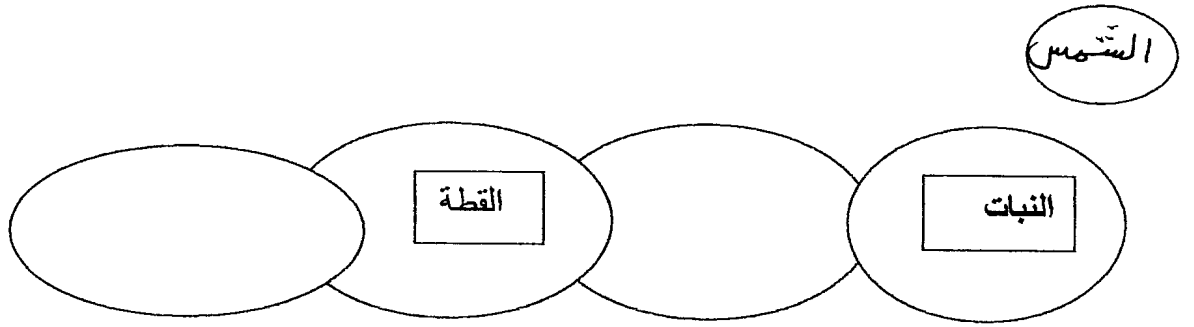
مثل نباتات الصحراء تتحمل الجفاف والحرارة الشديدة حيث تخزن الماء

نباتات الأماكن الرطبة أوراقها متدلّية إلى أسفل ليسيل عنها الماء
فتتخلص من الماء الزائد عنها

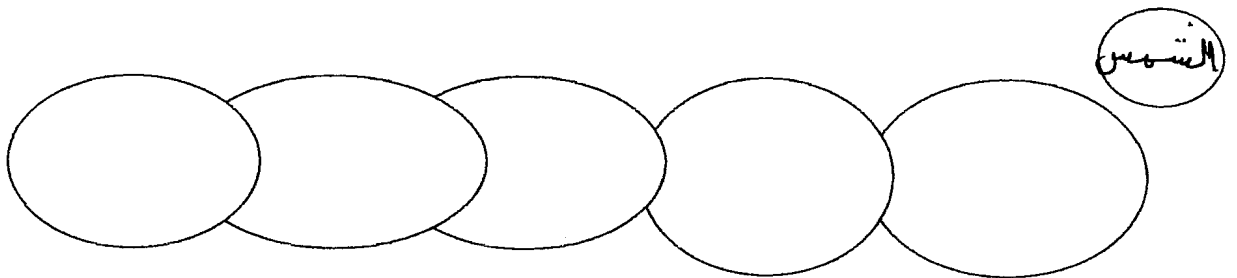
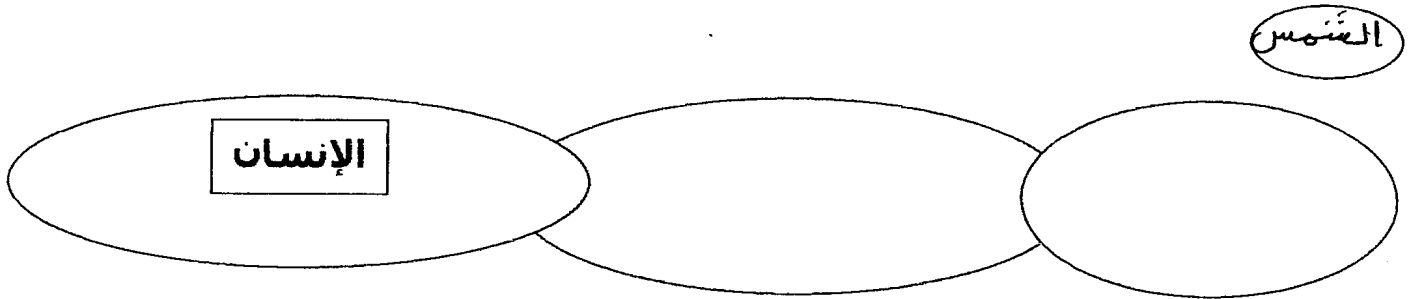
السلاسل الغذائية : هي توضح الترتيب الذي تحصل فيه المخلوقات
الحية على الغذاء

المصدر الأساسي لغذاء الكائن الحي هو النبات الذي يصنع غذائه
بواسطة الشمس وثاني أكسيد الكربون والماء

إذا لرسم السلاسل لابد والحلقة الأولى وهي النبات مثل المثال الآتي



أرسم سلاسل غذائية متعددة



الحيوانات التي تتغذى على الحيوانات تسمى آكلة لحوم



والحيوان المفترس هو الحيوان الذي يصطاد حيوانات أخرى

الفريسة هي الحيوان الذي يهاجمها الحيوان المفترس

إرسم أو ألصق صورة لحيوان مفترس وفريسة واكتب البيانات

ما الذي يساعد بعض النباتات على العيش في الأماكن الجافة ؟
أولا

الجذور تمتد داخل التربة للبحث عن الماء
الأوراق مدببة وتخزن الماء وتحتوي على الأشواك

ما هي الصحراء الباردة ؟ هي مناطق جليدية تفتقر للزراعة وامطرها
ثلوج

نباتها قصيرة تنمو قريبة من سطح التربة لتحتمي من الرياح الباردة

أختار الإجابة الصحيحة

نباتات الصحراء (جذورها ممتدة - أوراقها عريضة - صغيرة وقصيرة)

غزال الرنة من سكان (الصحراء الحارة - الصحراء الباردة - الغابة)

نباتات الصحراء الباردة (صغيرة وقصيرة - تسيل من أوراقها الماء - طويلة)

والصحراء الحارة

قارن بين الصحراء الباردة

والصحراء الحارة	قارن بين الصحراء الباردة

