

ملفات إضافية الصف الأول في مادة علوم بحسب الفصل الأول

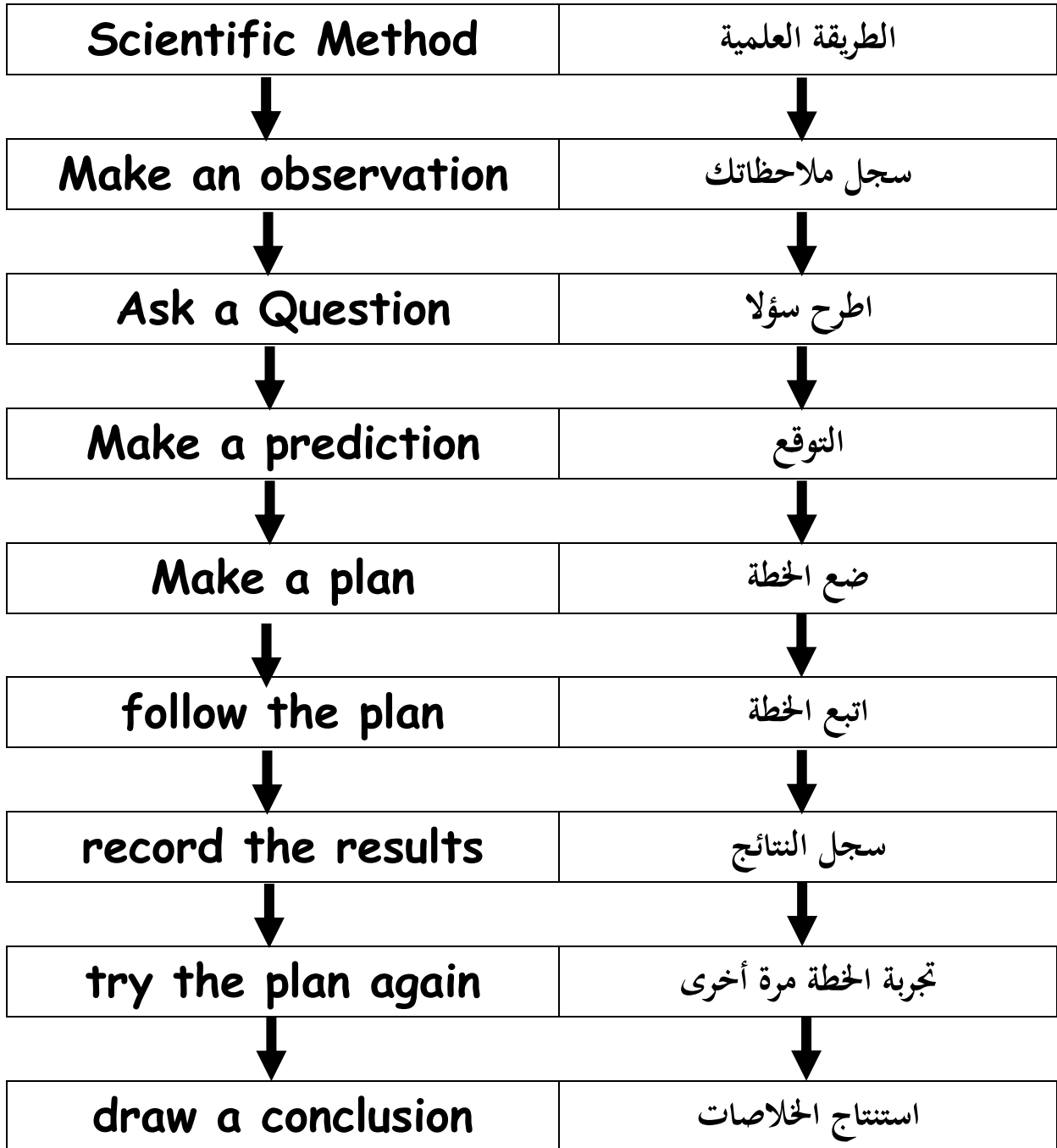
#	اسم الملف ورابطه
	للمزيد اتبع الرابط

قد يهمك أيضاً

#	اسم الملف ورابطه
1	* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول اضغط هنا 1/ae/com.almanahj/ :https
2	* للحصول على جميع أوراق الصف الأول في مادة علوم ولجميع الفصول. اضغط هنا https://almanahj.com/ae/1science
3	* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا https://almanahj.com/ae/1science1
4	* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول اضغط هنا grade1/ae/com.almanahj/ :https
5	* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول اضغط هنا 1/ae/com.almanahj/ :https
	للمزيد اتبع الرابط



Grade 1 Chapter 1 – Scientific Investigation





When you **observe** something, you carefully look, hear, taste, touch, or smell it.

عِنْدَمَا **تَلَا حِظٌ** شَيْئًا مَا، فَإِنَّكَ تَنْظُرُ إِلَيْهِ، أَوْ تَسْمَعُهُ، أَوْ تَنْذُوقُهُ، أَوْ تَلْمِسُهُ، أَوْ تَشْمُهُ بِعِنَايَةٍ.

Scientists also **predict**, or use what they know to tell what they think will happen.

يَتَوَقَّعُ الْعُلَمَاءُ أَيْضًا، أَوْ يَسْتَحْدِمُونَ مَا يَعْرِفُونَهُ لِيُعَبَّرُوا عَمَّا يَعْتَقِدُونَ أَنَّهُ سَيَحْدُثُ.

Compare means to see how things are alike or different. **Classify** means to group things by how they are alike.

تَعْنِي **الْمُقَارَنَةُ** أَنْ تَنْظُرَ إِلَى الْأَشْيَاءِ، وَتَعْرِفَ عَلَى أَوْجِهٍ الشَّبَهِ، وَالْاِحْتِلَافِ بَيْنَهُمَا. يَعْنِي **التَّصْنِيفُ** أَنْ تَصْعَغَ الْأَشْيَاءَ فِي مَجْمُوعَةٍ وَفِعْلًا لِلتَّشَابَهِ فِيهَا.

Measure means to find out the size or amount of something.

يَقْبِسُ الْعُلَمَاءُ الْأَشْيَاءَ أَيْضًا. يَعْنِي **الْقِيَاسُ** أَنْ تَجِدَ حَجْمَ الشَّيْءِ، أَوْ مِقْدَارَهُ.

Measuring can help scientists **put things in order**, or tell which comes first, next, and last.

يُسَاعِدُ الْقِيَاسُ الْعُلَمَاءَ عَلَى **تَرْتِيبِ** **الْأَشْيَاءِ**، أَوْ يَتَّبِحُ لَهُمْ مَعْرِفَةَ أَيِّ الْأَشْيَاءِ يَأْتِي أَوَّلًا، وَأَيُّهَا التَّالِي وَ أَيُّهَا الْآخِر.

Scientists can make a chart to **record data**, or write down what they observe. They can also **make a model** to show how something looks or works.

يَسْتَطِيعُ الْعُلَمَاءُ أَنْ يَرَسُمُوا مَخْطَطًا **لِتَسْجِيلِ** **الْبَيِّنَاتِ**، أَوْ تَدْوِينِ مَا يَلَا حِظُونَهُ. يُمَكِّنُهُمْ أَيْضًا **تَصْمِيمُ** **نَمُودَجٍ** لِيُوضِّحُوا كَيْفَ يَبْدُو الشَّيْءِ، أَوْ كَيْفَ يَعْملُ.

When you write or tell your ideas to others, you **communicate** what you have learned.

عِنْدَمَا تَكْتُبُ أَفْكَارَكَ، أَوْ تَنْقُلُهَا إِلَى الْآخَرِينَ، فَإِنَّكَ **تَتَوَاصَلُ** مَعَ الْآخَرِينَ لِنَقْلِ مَا تَعَلَّمْتَهُ.



Grade 1 Chapter 2 – Plants and Living Things – Lesson 1) Learning about Living Things

<p>Living things-</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grow and change • Need food, water and air • Make new living things like themselves 	<p>الأشياء الحية –</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنمو وتتغير • تحتاج الغذاء والماء والهواء • تنتج كائنات حية تشبهها
<p>Non-living things-</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Do not change or grow ▪ Do not need food, water or air ▪ Do not make things like themselves 	<p>الأشياء الغير حية –</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تتغير ولا تكبر • لا تحتاج إلى غذاء أو هواء أو ماء • لا تنتج أشياء تشبهها
<p>Nutrients- Help plants grow</p>	<p>المواد الغذائية تساعد النبات على النمو</p>
<p>Plants need:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ air ❖ water ❖ nutrients from soil ❖ sunlight ❖ space 	<p>النبات يحتاج إلى</p> <ul style="list-style-type: none"> • الهواء • الماء • المواد الغذائية من التربة • ضوء الشمس • المكان
<p>Plants use: Water, air and sunlight to make their own food</p>	<p>النبات يستخدم: الماء والهواء و ضوء الشمس ليصنع غذائه بنفسه</p>



Grade 1 Chapter 2 – Plants and Living Things – Lesson 1) Learning about Living Things



Read a Photo

What living and nonliving things do you see here?

Living things	Nonliving things

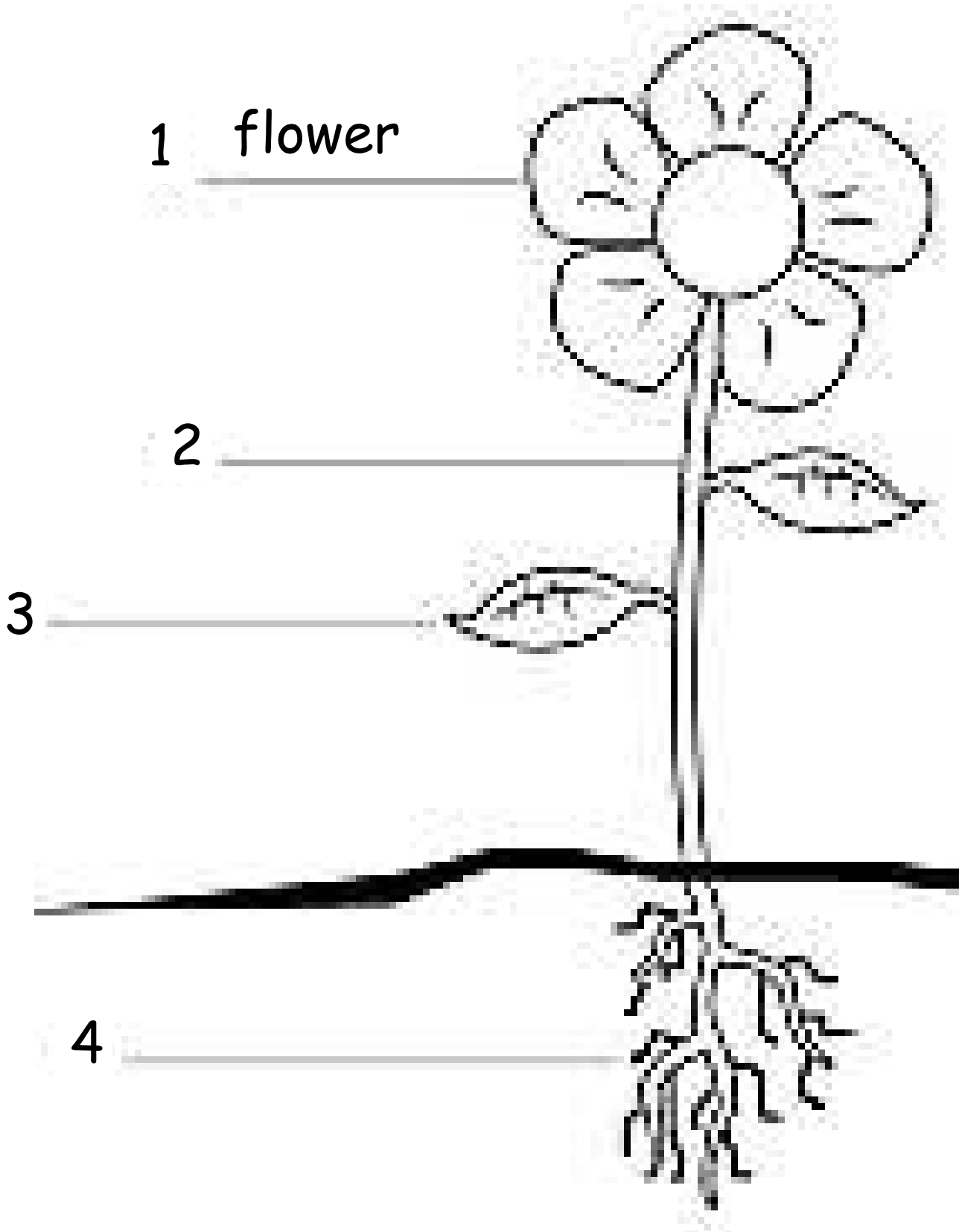


Grade 1 Chapter 2 – Plants and Living Things – Lesson 2) Parts of Plants

<p>Most plants have:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ leaves ❖ stem ❖ roots 	<p>معظم النباتات لديها :</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأوراق • الساق • الجذور
<p>The parts help plants get what they need</p>	<p>أجزاء النبات تساعد في الحصول على ما يحتاج</p>
<p>Leaves</p> <ul style="list-style-type: none"> • use sunlight and air to make food 	<p>الأوراق</p> <ul style="list-style-type: none"> • تصنع الغذاء باستخدام ضوء الشمس والهواء
<p>Stem</p> <ul style="list-style-type: none"> • move food and water through the plant • holds the plant up 	<p>الساق</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنقل الغذاء والماء للنبات • يحمل الأجزاء العلوية للنبات
<p>Roots</p> <ul style="list-style-type: none"> • keep the plant in the ground • take water and nutrients from the soil • some roots are close to the surface • some roots are long and deep in the ground 	<p>الجذور</p> <ul style="list-style-type: none"> • يثبت النبات في الأرض • تأخذ المواد الغذائية والماء من التربة • بعض الجذور قصيرة وقريبة من السطح • بعض الجذور تكون طويلة وعميقة في الأرض



Label the parts of the plant





Grade 1 Chapter 2 – Plants and Living Things – Lesson 3) Different Plants

Leaves <ul style="list-style-type: none">• some plants have flowers• some plants are only green• leaves can be different shapes (long and thin or round)	الأوراق <ul style="list-style-type: none">• بعض النباتات لديها زهور• بعض النباتات تكون خضراء فقط• تأخذ الأوراق أشكالاً مختلفة (قد تكون طويلة و رفيعة أو دائرية)
Stems <ul style="list-style-type: none">• can be thin or thick• stem of a tree is called a trunk• some plants are tall (trees) and some are short and spread out (grass)	الساق <ul style="list-style-type: none">• قد تكون السيقان رفيعة او غليظة• ساق الشجرة الغليظ يسمى الجذع• بعض النباتات طويله مثل (الأشجار) وبعضها قصير أو ينتشر على الأرض مثل (العشب)

Plants we can eat: <ul style="list-style-type: none">❖ coconut - the seed of a palm tree❖ cinnamon - part of the tree trunk❖ lettuce - the leaves❖ carrot - the root	أي جزء من النبات يمكن أكله؟ <ul style="list-style-type: none">• عندما تأكل جوز الهند فإنك تأكل بذرة النبتة• عندما تأكل القرفة فإنك تأكل جذع الشجرة• عندما تأكل الخس فإنك تأكل الورق• عندما تأكل الجزر فإنك تأكل الجذور
--	--



Plant Parts We Eat

B

Match the plants to the parts we eat.



roots

stems

leaves

seeds

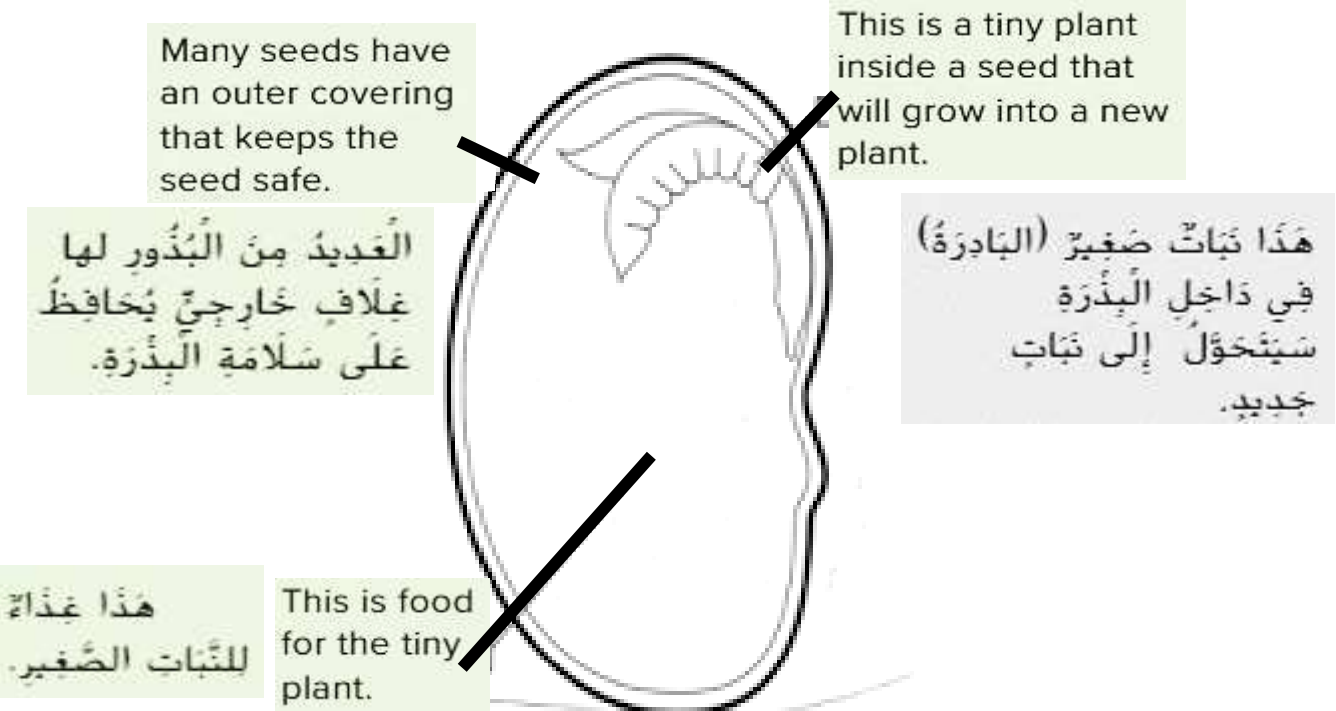
flowers





Grade 1 Chapter 3 – Plants grow and change – Lesson 1) Flowers, Fruit and Seeds

Flower ❖ part of the plant that makes seeds	الزهرة • جزء من النبات الذي ينتج البذرة
Seeds ❖ can grow into a new plant	البذور • يمكن أن يتحول إلى نبات جديد
Fruit ❖ grows around the seed and protects it	الثمرة • تنمو حول البذور وتحفظها
Seeds need: • water • light • and a warm place to grow	البذور تحتاج: • الماء • الضوء • مكان دافئ لتنمو
Seeds can move to a new place by the wind or carried away by animals	البذور يمكن ان تنتقل إلى مكان جديد عبر الرياح أو قد تحملها الحيوانات بعيداً





Grade 1 Chapter 3 – Plants grow and change – Lesson 1) Flowers, Fruit and Seeds

1 Vocabulary What is a fruit?

2 Summarize. How can seeds move to different places?



Grade 1 Chapter 3 – Plants grow and change – Lesson 2) How Plants Grow and Change

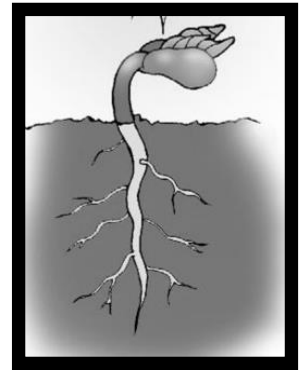
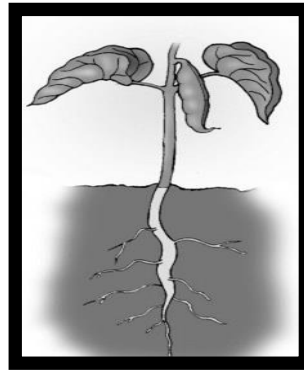
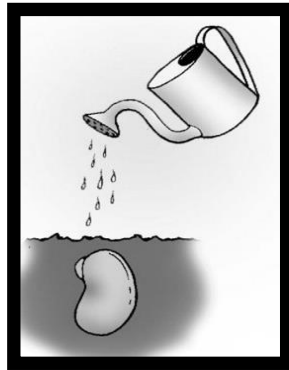
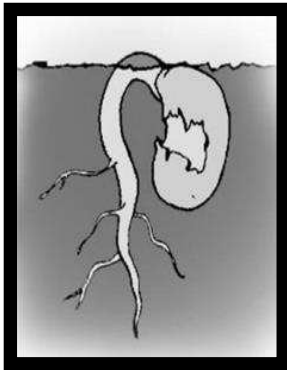
Life cycle Is how a living thing grows, lives and dies	دورة الحياة توضح كيف ينمو الكائن الحي ويعيش ويموت
A plants life cycle starts with a seed	تبدأ دورة حياة النباتات ببذرة
Sometimes plants grow from a leave or from the parent like a potato	بعض النباتات تنمو من الورقة أو من الأم مثل البطاطا

A seed grows when it gets water, light and nutrients	البذرة تنمو إذا حصلت على الماء والضوء والمواد الغذائية
↓	↓
sprout (start to grow)	البرعم (يبدأ بالنمو)
↓	↓
seedling (young plant)	الشتله (نبات صغير)
↓	↓
adult <ul style="list-style-type: none"> looks like the plant from which the seed came will make more seeds 	نبات كبير مكتمل <ul style="list-style-type: none"> يشبه النبات الذي خرجت منه البذرة النبات الجديد ينتج المزيد من البذور



Grade 1 Chapter 3 – Plants grow and change – Lesson 2) How Plants Grow and Change

Number the pictures in the order of how a plant grows from 1 to 4



What are different ways that plants can grow?



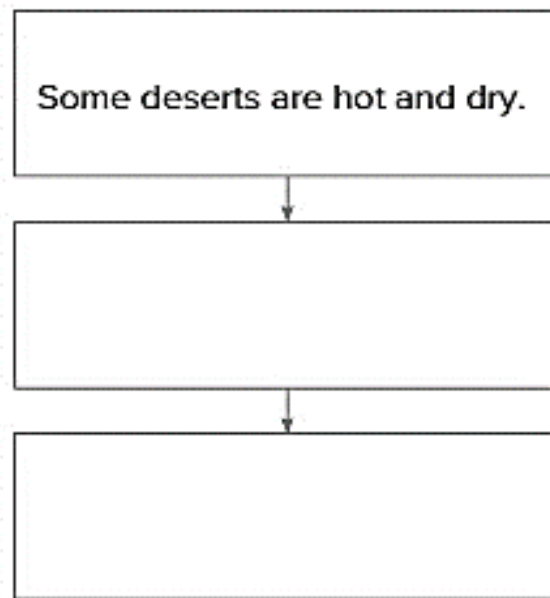
<p>desert</p> <ul style="list-style-type: none">• dry and hot places• plants store water (like cactus)	<p>الصحراء</p> <ul style="list-style-type: none">• مكان جاف و حار• تخزن النباتات الماء في أجزائها (مثل الصبار)
<p>rain forest</p> <ul style="list-style-type: none">• hot and wet places• plants have large, pointy leaves to get rid of water	<p>الغابات المطيرة</p> <ul style="list-style-type: none">• مكان حار و طب• النباتات لديها أوراق كبيرة ومسننه للتخلص من الماء الزائد
<p>arctic</p> <ul style="list-style-type: none">• icy, cold and windy• plants grow in groups, close to the ground• the roots grow close to the ground so they won't freeze	<p>المنطقة القطبية</p> <ul style="list-style-type: none">• جليد وبارد و به رياح• تنمو النباتات القطبية في مجموعات و بالقرب من سطح الأرض• تتميز بجذور تنمو قريبا من سطح الأرض لذلك يمنع تجمدها.



Grade 1 Chapter 3 – Plants grow and change – Lesson 3) Plants live in many places

1 Vocabulary Where do plants get too much water?

2 Problem and Solution. Some deserts are hot and dry.
What parts help plants in the desert survive?



Essential Question What different places do plants live?




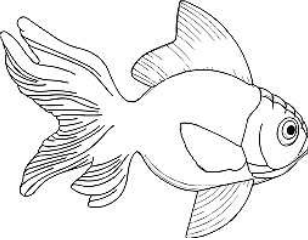
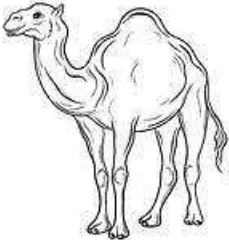
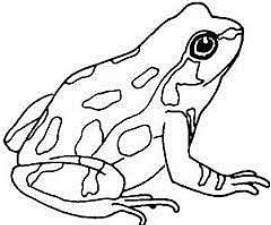
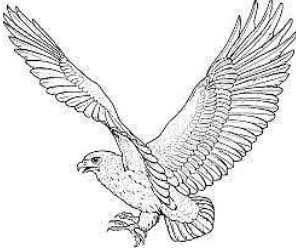
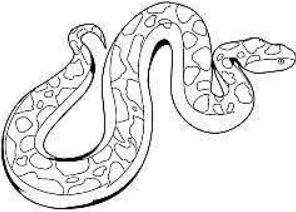
Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 1) All kinds of Animals

<p>mammals</p> <ul style="list-style-type: none"> • have fur • hop, walk, swim or fly • birth young • like cats, dogs and camels 	<p>الثدييات</p> <ul style="list-style-type: none"> - لديها فرو - تقفز , تمشي , يسبح أو يطير - مثال القطط , الكلاب والجمال
<p>birds</p> <ul style="list-style-type: none"> • have feathers • two legs, two wings and a beak • lay eggs • most birds can fly • like falcons, ducks and pigeons 	<p>الطيور</p> <ul style="list-style-type: none"> - لديها ريش - قدمين , جناحين ومنقار - معظم الطيور لديها القدرة على الطيران - مثل الصقور والبط والحمائم
<p>reptiles</p> <ul style="list-style-type: none"> • dry skin with scales • some have shells • lay eggs • like snakes, turtles and alligators 	<p>الزواحف</p> <ul style="list-style-type: none"> - لديها جلد سميك وحراشف - بعضها لديها صدف - تبيض - مثل الأفاعي والسلاحف والتماسيح
<p>amphibians</p> <ul style="list-style-type: none"> • smooth, damp skin • lay eggs • start life in water, then move to the land • like frogs and salamanders 	<p>البرمائيات</p> <ul style="list-style-type: none"> - لديها جلد رطب وناعم - تبيض - تبدأ طور حياتها الأول في الماء ثم تنتقل إلى اليابسة - مثل الضفدع والسلمندر
<p>fish</p> <ul style="list-style-type: none"> • live in water • have scales • have fins to swim with • have gills to breath 	<p>الأسماك</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعيش في الماء - لديها حراشف - لديها زعانف تساعد على السباحة - لديها زعانف للتنفس
<p>insects</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 body parts • 6 legs • lay eggs • like ants and butterflies 	<p>الحشرات</p> <ul style="list-style-type: none"> - جسمها ينقسم إلى 3 أجزاء - 6 أقدام - تبيض



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 1) All kinds of Animals

What kind of animal is each of the following? Draw a line.

	mammal
	bird
	reptile
	amphibian
	fish
	insect



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 2) What Animals need to Live

<p>Animals need food, water, air and a safe place</p>	<p>الحيوانات تحتاج إلى الغذاء , هواء ومأوى آمن</p>
<p>Habitat the place where an animals lives (land or water)</p>	<p>موطن بيئي المكان الذي يعيش فيه الحيوانات (اليابسة والماء)</p>
<p>Shelter a place in the habitat where an animal can live and be safe</p>	<p>المأوى جزء من الموطن البيئي وهو مكان يستطيع الحيوانات أن تعيش فيه وتشعر بالأمان</p>
<p>Body parts help them get what they need</p> <ul style="list-style-type: none"> • eyes and nose to find food • eyes, ears and nose also tell them of danger • legs, wings and fins helps them get away • gills help fish to breath • lungs help other animals breath 	<p>أجزاء جسم الحيوانات تساعد على الحصول على ما تحتاجه</p> <ul style="list-style-type: none"> - تستخدم أنوفها وعيونها في البحث عن الغذاء - تستخدم عيونها وآذانها وأنوفها لتستشعر الخطر - تساعد الأرجل والأجنحة والزعانف على الفرار من الخطر - الخياشيم تساعد الأسماك على التنفس - الرئتان تساعد الحيوانات الأخرى على التنفس



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 2) What Animals need to Live

1 Vocabulary What is a habitat?

2 Classify. How do body parts help birds and fish meet their needs?

Fish	Birds

Essential Question How do animals meet their needs?



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 3) How animals eat food

Animals eat food to get energy	الحيوانات تتغذى للحصول على الطاقة
Herbivore <ul style="list-style-type: none">➤ only eats plants➤ animals like horses and rabbits➤ they have flat teeth to chew plants	آكل النباتات - حيوان يتغذى على النبات فقط - مثل الحصان والأرنب - لها أسنان مستوية لمضغ الطعام وطحنها
Carnivores <ul style="list-style-type: none">➤ eats other animals➤ they have claws to catch them with➤ they have sharp teeth to tip and tear meat➤ animals like lions, tigers and sharks	آكل اللحوم - حيوان يتغذى على حيوانات أخرى - لديها مخالب للإمساك بالحيوان لأكله - لديها أنياب حادة لتقطيع وتجزئة اللحم - مثل الأسود والنمور وسمك القرش



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 3) How animals eat food

Match the teeth to the kind of animal

carnivore



herbivore



I Vocabulary Give one example of a herbivore and a carnivore.



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 4) How animals Grow and Change

life cycle is how an animal is born, grows older, makes more of themselves and then dies	دورة الحياة : تنمو الحيوانات وتتغير , تولد وتكبر وتنجب حيوانات مثلها ثم تموت
life span the time from and animals birth till its death	فترة الحياة هي المدة التي يقضيها الحيوان من ولادته إلى مماته
trait the way an animal looks and acts	الصفة مظهر الحيوانات وسلوكها
young animals cannot see or walk, the parents take care of it	الحيوانات المولودة حديثا لا تستطيع أن ترى أو تمشي لذا تعني بها أمهاتها

How do birds grow and change?	كيف تنمو الطيور وتتغير
birds <ul style="list-style-type: none"> ➤ hatch - break out of an egg ➤ cannot fly yet and have no feathers ➤ the parents look after it ➤ learn to fly and find food by watching the parents 	الطيور <ul style="list-style-type: none"> -تفقس من البيض -لا تستطيع الطيران وليس لديها ريش -تعني بها الأبوين -تعلم الصغار كيف تطير وتبحث عن الغذاء

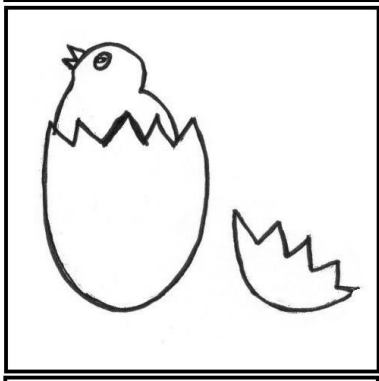
How do frogs grow and change?	كيف يتغير الضفدع وينمو
Frogs begin life in the water. <ul style="list-style-type: none"> ➤ eggs are lain in water ➤ tadpoles (young frogs) hatch from the eggs ➤ they live in the water ➤ they have gills ➤ they have a tail ➤ as the grow and get ready to leave the water, they <ul style="list-style-type: none"> -grow legs -grow lungs -tails become shorter ➤ adult frogs now move to the land 	<ul style="list-style-type: none"> -تضع الضفداع بيضها في الماء -الشرغوف(الضفدع الصغير) يفقس ويخرج من البيض -يعيش الشرغوف أبوذنبية في الماء -يتنفس بالخياشيم -لديه ذيل -عندما يكبر أبوذنبية يستعد للعيش على اليابسة -تنمو الأرجل -تنمو الرئتين -يصبح ذله صغير وبعد فترة قصيره يصبح الضفدع بالغا وينتقل إلى اليابسة



Grade 1 Chapter 4 – All About Animals – Lesson 4) How animals Grow and Change

Put the life cycle of the chicken in the correct order.

Draw a line from the picture to its correct order

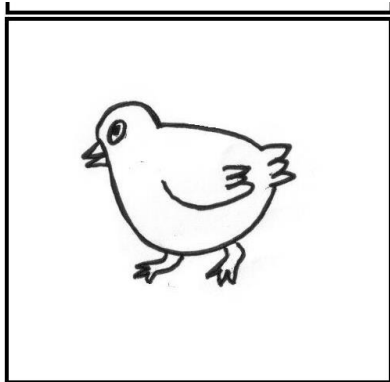
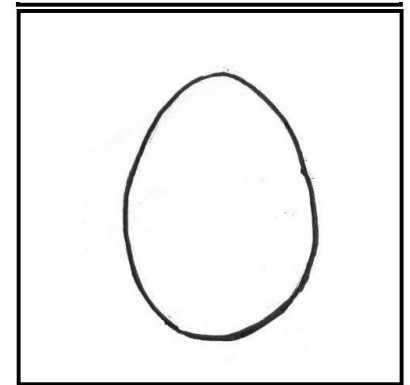
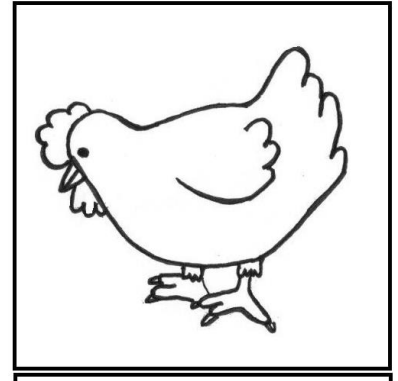


1

2

3

4



Look at this picture.

What does this picture show?

- A a frog's family
- B a frog's size
- C a frog's life cycle
- D what a frog eats

