

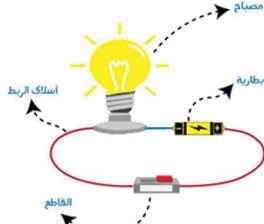
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



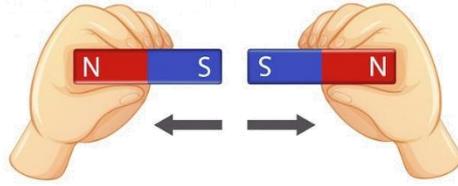
دفتر علوم

صف / ثاني ابتدائي

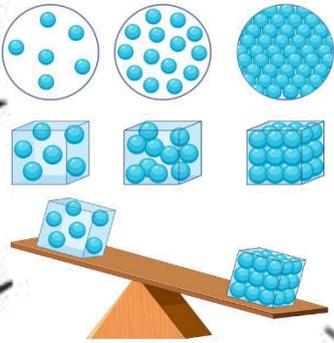
الفصل الدراسي الأول - الجزء الأول



...../ الاسم



أعدته / أ- عبير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الأول..... الجزء الأول

الاسم /

الصف / ثاني

المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهام الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							
٤							

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ /

التاريخ /

* الدفتر لا يغني عن الكتاب المدرسي

*الإجابة بيد الطالب-ة فقط بدون تدخل

*الدفتر مساحة حرة لك للإجابة على أهم المهارات بخطك الجميل .



استمارة متابعة مستوى الطالبة في مادة العلوم الصف ثاني الفصل الأول

اسم الطالبة /.....الصف/.....

ملاحظات وتعزيز	توقيع ولي الامر	توقيع المعلمة	مستوى الاداء				المعيار
			أ	ب	ج	د	
							ممارسة الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء بصورة مبسطة *
							تفسير اعتبار النباتات مخلوقات حية
							تعداد حاجات النباتات *
							وصف مبسط للبذرة مع بيان مصدرها
							ترتيب مجموعة صور لمراحل دورة حياة نبات ما *
							تصنيف الحيوانات والمقارنة بينها تبعاً لصفاتهما الجسمية من خلال قراءة الصور
							ترتيب مراحل دورة حياة حيوان ما من خلال الصور *
							المقارنة بين دورة حياة حيوانين مختلفين من خلال الصور
							ممارسة الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء بصورة مبسطة *
							توضيح كيفية استخدام بعض الحيوانات لمواطنها
							توضيح كيفية استخدام بعض النباتات لمواطنها
							تكوين سلسلة غذائية في موطن ما بترتيب مجموعة من الصور
							تحديد الفريسة والمفترس في السلسلة الغذائية
							تعداد بعض أنواع المواطن
							التمثيل لبعض المخلوقات الحية التي تعيش في مواطن مختلفة
							تسمية بعض أشكال اليابسة
							تعداد بعض مصادر الماء على الأرض
							تقديم كتابة حول ترشيد استهلاك الماء
							معرفة مفهوم (الصخور, المعادن)
							تعداد بعض الأنواع المختلفة من التربة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٢ - ٣٥) ... الفهم القرأني

بادرة

المعادن

الأكسجين

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

- ١-...الأكسجين..... هو الغاز الذي يتنفسه المخلوق الحي .
- ٢-...بادرة..... بذرة بداخلها نبات صغير .
- ٣-...المعادن..... أجزاء صلبة غير حية من التربة.



ما حاجات المخلوقات الحية ؟

٢-تتحرك.

١-تشرب الماء.

٤ -تتنفس الهواء.

٣-تأكل الطعام

		
الهواء	الماء	ضوء الشمس

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟



نرتب مراحل نمو النبات؟ (بذرة- نبات صغير - نبات كبير)



بذرة

نبات صغير

نبات كبير

الدرس الثاني / النباتات تنتج نباتات جديدة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٠-٤٤) ... الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

١-..حبوب اللقاح.....مسحوق يتكون داخل الزهرة ينتج البذور.

٢-.....الزهرة.....جزء من النبات له ألوان مختلفة يكون البذور و الثمار .

٣-.....البذرة.....جزء من النبات ينمو ويصير نباتاً جديداً .

٤- تبين....دورة الحياة..... كيف ينمو المخلوق الحي ويعيش ويتكاثر ثم يموت .

الزهرة

البذرة

حبوب اللقاح

دورة الحياة



ما الذي يساعد في نقل حبوب اللقاح للنبات؟

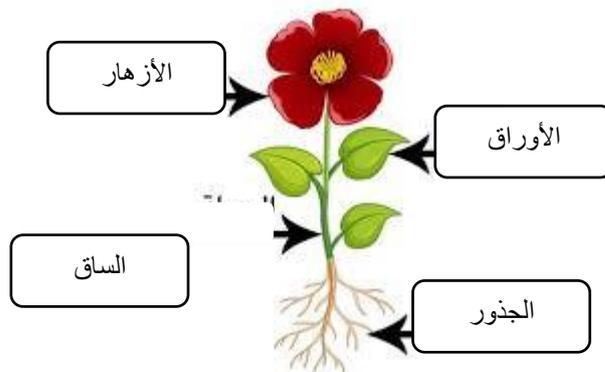


٣/الماء

٢/الرياح

١/الحيوانات
(الطيوروالنحل)

أكتب أجزاء النبات ..



دورة حياة شجرة الرمان

مادًا تصيرُ بَدْرَةُ الرُّمَّانِ بَعْدَ أَنْ تَنْمُو؟



تَتَحَوَّلُ الأزهارُ إلى ثمار الرُّمَّانِ اللذيذة، ويبدأ جُلُها فيبْدوز.



قد تنبت البذرة فتصير بادرة أو تنتقل إلى أماكن أخرى



تنمو البادرة فتصير شجرة رمان

أشجار الرمان الكبيرة تنتج أزهاراً

أقرأ، اشكّل

أيّين تَتكوَّنُ بَدْوَرُ الرُّمَّانِ؟

الزهرة

دورة الحياة

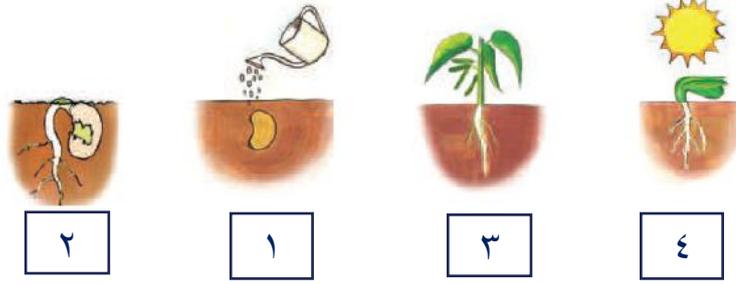
حبوب اللقاح

البذرة

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- ١- تبين دورة الحياة..... كيف ينمو المخلوق الحي ويعيش، وينتج ثم يموت .
- ٢- جزء النبات له ألوان مختلفة يكون البذور يسمىالزهرة.....
- ٣- تمنو هذه ...البذرة..... وتصير نباتاً جديداً .
- ٤- المسحوق الذي تحتاج إليه الأزهار لإنتاج البذور يسمى حبوب اللقاح.

أرتب الصور التالية ، بحيث تظهر دورة حياة نبات الفاصوليا ، أستخدم الأرقام من ١-٤ ؟



٢

١

٣

٤

أختار الإجابة الصحيحة:

تبدأ دورة حياة النبات بـ.....		
الأوراق	الساق	البذرة
الجزء الذي يكون البذور والثمار في النبات هو		
الساق	الزهرة	الجذور
تختلف النباتات عن بقية المخلوقات الحية في أنها تحتاج إلى ..		
ضوء الشمس لتنتج غذاء	الهواء لتنمو	الماء لتعيش





أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٥٤-٥٧) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

الثدييات

الطيور

الأسماك

١-..الطيور..... حيوانات يغطي جسمها الريش ولها منقار .

٢-...الثدييات....حيوانات يغطي جسمها الشعر أو الفرو وترضع صغارها .

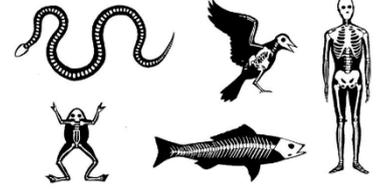
٣-..الأسماك.....فقاريات تغطي أجسامها قشور وتعيش في الماء.



تنقسم
الحيوانات إلى ...

لافقاريات

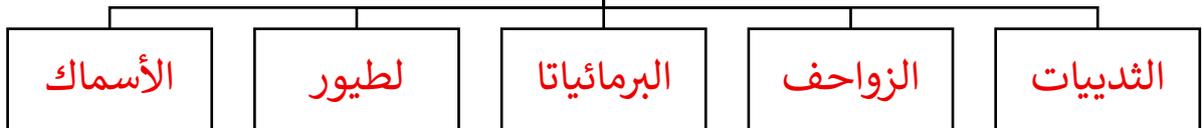
فقاريات



اختر الجابة الصحيحة:

من الفقاريات وتبدأ حياتها في الماء ...		
الثدييات	البرمائيات	الزواحف
جلدها خشن ومغطى بالحرشف لحمايتها ...		
الطيور	البرمائيات	الزواحف
حيوانات ليس لها عمود فقري		
الضفدع	السحلية	الجرادة

مجموعة الفقاريات



الطيور

حيوانات يغطي جسمها الريش
ولها رجلان وجناحان



فقاريات يغطي جسمها
قشور وتعيش في الماء

الأسماك

البرمائيات

تبدأ حياتها بالماء وجلدها
رطب



حيوانات يغطي جسمها الشعر أو
الفرو وتتنفس عن طريق الرئتين

الثدييات

الحشرات

حيوانات ليس لها عمود فقري
وتغطي أجسامها بغطاء صلب



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٦٢-٦٥) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

اليرقة

العذراء

دورة الحياة

١-...دورة الحياة....المراحل التي يمر بها المخلوق الحي في حياته.

٢-...اليرقة... مرحلة في دورة حياة بعض الحيوانات تمر بها بعد ما تفقس البيض .

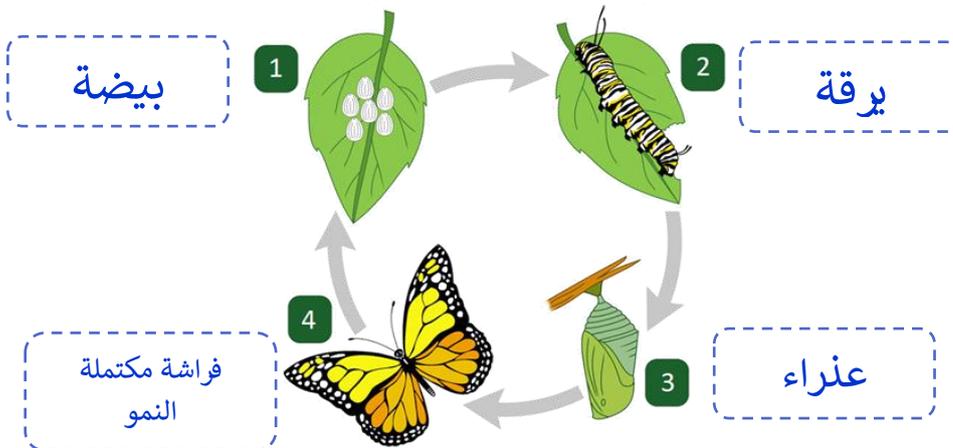
٣-...العذراء..... مرحلة يحاط فيها المخلوق الحي بشرنقة صلبة .

أكتب دورة حياة الماعز:



ماعز صغير
ماعز حديث الولادة
ماعز مكتمل النمو

أكتب دورة حياة الفراشة:



يرقة
عذراء
بيضة
فراشة مكتملة النمو

ثدياً
الحشرة
زواحف
دورة الحياة

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

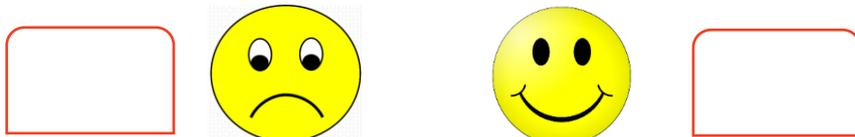
- ١- الحيوان الذي يرضع صغاره الحليب يسمى.....ثدياً.....
- ٢- الحيوانات التي تغطي أجسامها الحراشف تسمى ..زواحف.....
- ٣- تبين ..دورة الحياة..... كيف ينمو الحيوان ويتغير .
- ٤-.....الحشرة..... حيوان له ستة أرجل وغطاء خارجي صلب .

أصنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات:

	سلحفاة		نحلة		الحصان
	فقاريات		لافقاريات		فقاريات
	طائر		حلزون		فراشة
	فقاريات		لافقاريات		لافقاريات

أي مما يلي الترتيب الصحيح لدورة حياة الفراشة؟

- أ.  ←  ←  ← 
- ب.  ←  ←  ← 
- ج.  ←  ←  ← 
- د.  ←  ←  ← 



أقرأ وأتعلم

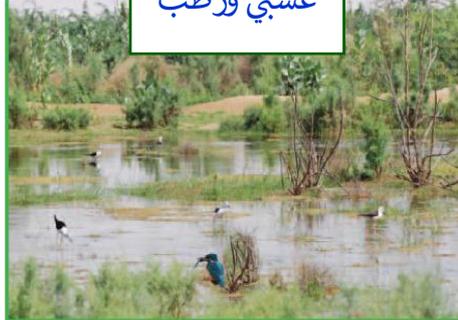
من خلال قراءتك للصفحات من (٧٨-٨١) الفهم القرأني

في الصورة أمامك أكر أسماء المواطن [عشبي ورطب-عشبي ودافئ -بارد ومثلج - حار وداف]؟

بارد ومثلج



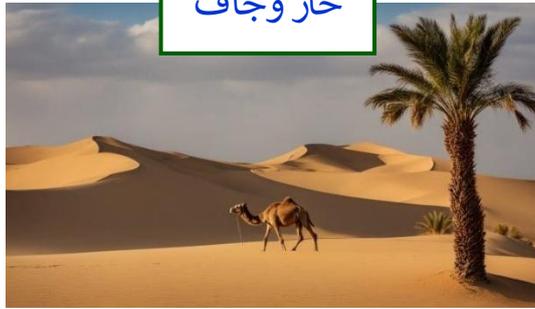
عشبي ورطب



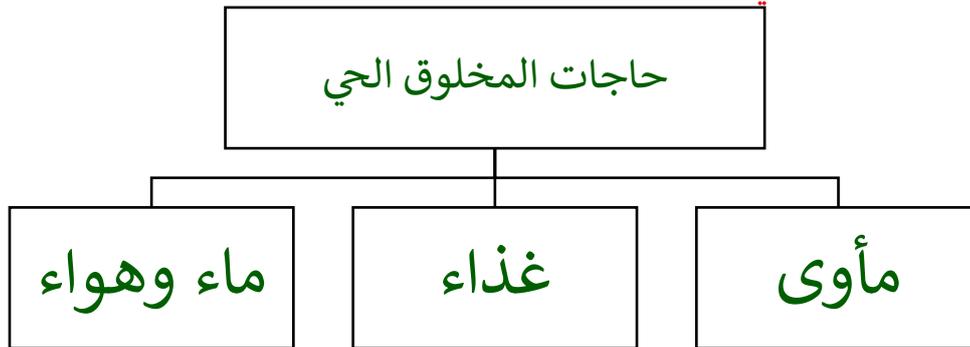
عشبي ودافئ



حار وجاف



ماذا تحتاج المخلوقات الحية لكي تعيش ؟



صح أم خطأ ؟

- ١- تحتاج النباتات والحيوانات المختلفة إلى مواطن مختلفة (صح) .
- ٢- النباتات التي تعيش في الأماكن الجافة لا تستطيع الاحتفاظ بالماء (خطأ) .

من خلال قراءتك للصفحات من (٨٦-٨٨) الفهم القرأني

الموطن

السلسلة الغذائية

المفترس

الفريسة

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١-.....الموطن..... مكان تعيش فيه المخلوقات الحية .

٢-.....الفريسة.....الحيوان الذي يصطاده الحيوان المفترس.

٣-....المفترس..... الحيوان الذي يصطاد حيوان آخر ليتغذى عليه .

٤-...السلسلة الغذائية..... ترتيب يوضح التتابع الذي تحصل عليه

المخلوقات الحية على غذائها .

رتب السلسلة الغذائية بوضع الأرقام [١-٥]:













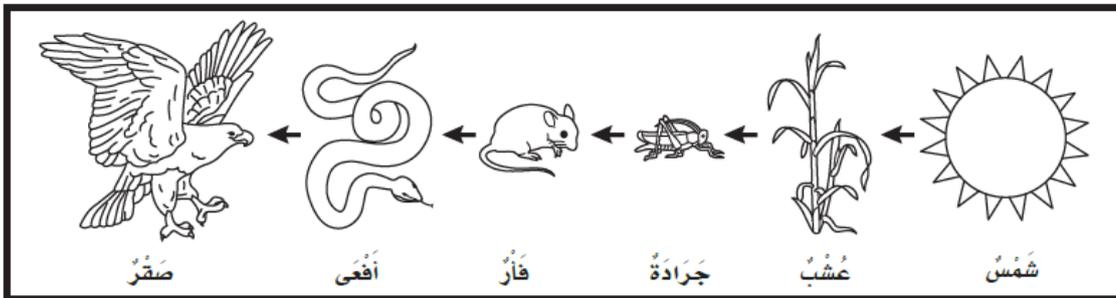
في الصورة أمامك حدد الفريسة – والمفترس

الفريسة /الحشرة...

المفترس /الضفدع...

من خلال الصورة

نجيب عم يلي:



ماذا تأكل الأفعى.....الفأر

فريسة/ الفأر فريسة للأفعى.. ،مفترس/الثعبان يأكل الفأر.

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :



الموطن- المفترس- سلسلة غذائية- الفريسة

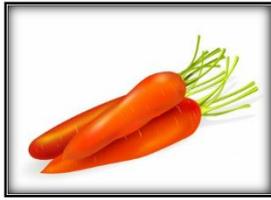
١-.....الموطن..هو المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية .

٢-الدودة في الصورة تمثلالفريسة.....

٣-الطائر في الصورة.....المفترس.....

٤-.....السلسلة الغذائية..... توضح التابع الذي تحصل به المخلوقات الية على الغذاء.

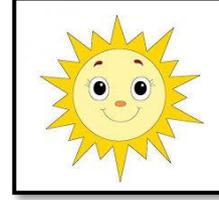
أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /



٣



٤

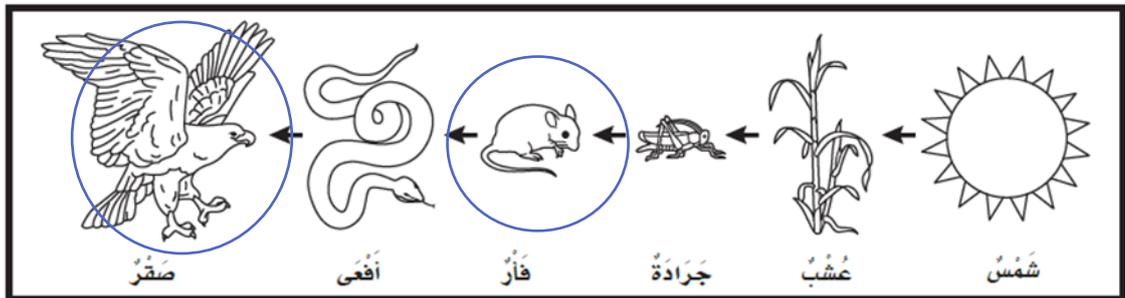


١٢



٣

أضع دائرة حول حيوان مفترس ودائرة حول فريسة؟



الدرس الأول/ الصحاري الحارة والباردة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٩٨-١٠١) الفهم القرأني

الصحاري الحارة
المنطقة القطبية

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١-...المنطقة القطبية..... صحراء باردة جافة .

٢-...الصحاري الحارة..... موطن جاف أمطاره قليلة جداً .

أصنف الحيوانات حسب أماكن العيش [الصحاري الحارة- المنطقة القطبية] :

		
الصحاري الحارة	المنطقة القطبية	الصحاري الحارة
		
المنطقة القطبية	الصحاري الحارة	المنطقة القطبية

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟



×

×

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٦-١٠٧) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

الغابة -الغابة المطير

١-...الغابة ... موطن تتوفر فيه الأمطار وضوء الشمس .

٢-...الغابة المطيرة.....موطن تتساقط عليه الأمطار كل يوم تقريباً .

نصل الصورة بالعبارة المناسبة :

لها عينان كبيرتان .ويصطاد في الليل ، مستخدماً حاسة السمع والبصر

له خدود كبيرة تساعد على حمل الكثير من الجوز

له منقار طويل حاد ينقر به الأشجار ، بحثاً عن الحشرات ليأكلها



اختبار الفصل الرابع

الغابة

الغابة المطيرة

الصحراء الحارة

المنطقة القطبية

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١-...الصحراء الحارة.... موطن حار وجاف .
- ٢-...الغابة..... موطن تتوافر فيه الأمطار وتنمو فيه أشجار كثيرة.
- ٣-...الغابة المطيرة..... تتساقط فيها الأمطار كل يوم .
- ٤-نباتات...المنطقة القطبية..... صغيرة وقصيرة وتنمو قريبة من السطح.

من خلال الصور أمامك ما اسم الموطن؟



المنطقة القطبية

الصحاري الحارة

الغابة

أختار الإجابة الصحيحة:

ما أفضل خاصية تساعد الدب القطبي على العيش في المنطقة القطبية ؟			
أ-الفرو السميك	ب-حاسة البصر القوية	ج-اللون الأبيض	د-الأسنان الحادة
كيف حيوانات الصحراء على الماء؟			
تتغذى على كل من الحيوانات والنباتات	ب-تشرب الماء من الأنهار	ج-تحفر حفر لتحصل على الماء من باطن الأرض	د-تمتص الماء من الهواء



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١١٨ - ١٢١) الفهم القرأئ

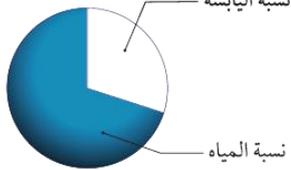
الغلاف الجوي
الغلاف الصخري
الغلاف المائئ

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١-...الغلاف الجوي..... الغازات المحيطة بالكرة الأرضية .
- ٢-...الغلاف المائئ..... نسبة الماء على كوكب الأرض .
- ٣-...الغلاف الصخري.....نسبة اليابسة على سطح الأرض.

الفجوة المعلوماتية / أكمل الجمل

أكبر- الجبال والتلال-قارات-أشكال اليابسة



- ١-تبيّن الصورة أن نسبة الماء على كوكب الأرض أكبر.....
من نسبة اليابسة .
- ٣-من أشكال اليابسةالجبال... والتلال .
- ٤-تسمى الأجزاء الكبيرة من اليابسة ..قارات....وهي محاطة بمحيطات .
- ٥-...أشكال اليابسة..... الأشكال المختلفة لسطح الأرض.

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٢٦-١٢٩) الفهم القرأئ

المحيط
الماء العذب

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١-....الماء العذب..... ماء غير مالح نستخدمه في الشرب .
- ٢-.....المحيط..... تجمع كبير وعميق من الماء المالح .



أجيب عما يلي:

أبين بوجود الماء العذب؟

- ١-الأنهار و٢- الجداول ٣-العيون

أبين توجد معظم مياه الأرض؟

توجد معظم مياه الأرض في **المحيطات**.



أختار الإجابة الصحيحة :

الغزال يشرب من ماء النهر. أي أشكال الماء لا يستطيع الغزال أن يشرب منه:

أ-البحيرة	ب-المحيط	ج-الجدول	د-العين
يأتي الماء الجاري في الأنهار و الجدوال من ذوبان الثلوج على :			
أ-الآبار	ب-الجبال	ج-البحار	د-الأشجار

المحيط

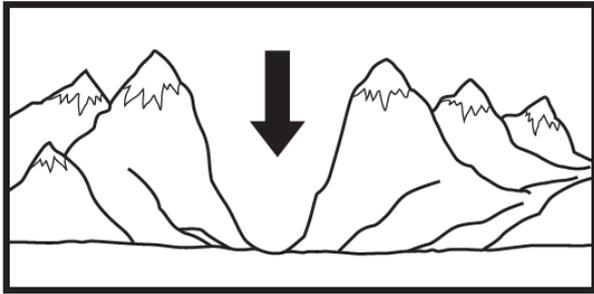
الغلاف الجوي

الغلاف المائي

الماء العذب

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١-...الماء العذب.... ماء غير مالح نستخدمه في الشرب .
- ٢-.....المحيط..... تجمع كبير وعميق من الماء المالح .
- ٣-.....الغلاف الجوي..... الغازات المحيطة بالكرة الأرضية .
- ٤-....الغلاف المائي..... نسبة الماء على كوكب الأرض.



٢-يشير السهم الذي في الصورة:

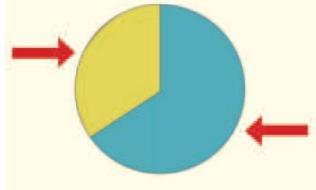
ج-وادي

أ-أرض مستوية

د-جبل

ب-تل

اليابسة



٣-حدد على الرسم أي الأجزاء يمثل اليابسة ؟

أختار الإجابة الصحيحة :

الغزال يشرب من ماء النهر. أي أشكال الماء لا يستطيع الغزال أن يشرب منه:

أ-البحيرة	ب-المحيط	ج-الجدول	د-العين
يأتي الماء الجاري في الأنهار و الجدول من ذوبان الثلوج على :			
أ-الآبار	ب-الجبال	ج-البحار	د-الأشجار



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٠ - ١٤٣) الفهم القرأئ

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

١-....الصخور..... أشياء غير حية موجودة في الأرض وتختلف في اللون والشكل والحجم.

٢-.....الموارد الطبيعية..... موارد من الأرض يستعملها الناس في حياتهم اليومية .

٣-.....المعادن....أجزاء صلبة غير حية تتكون منها الصخور.

٤-تكونت الصخور و المعادن في باطنالأرض.... .

الموارد الطبيعية

الصخور

المعادن

الأرض

ما المعدن المستخدم في صناعة كل مما يلي، نصل القائمة اسم المعدن مع استعمالته :

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٨ - ١٥١) الفهم القرأني

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

التربة.....الدبال

١-.....الدبال.... تربة تحوي الكثير من بقايا النباتات والحيوانات المتحللة .

٢-...التربة..... خليط من فتات الصخور وقطع صغيرة من بقايا النباتات والحيوانات الميتة .

صف أنواع التربة [رملية - زراعية- طينية]؟



تربة زراعية



تربة رملية

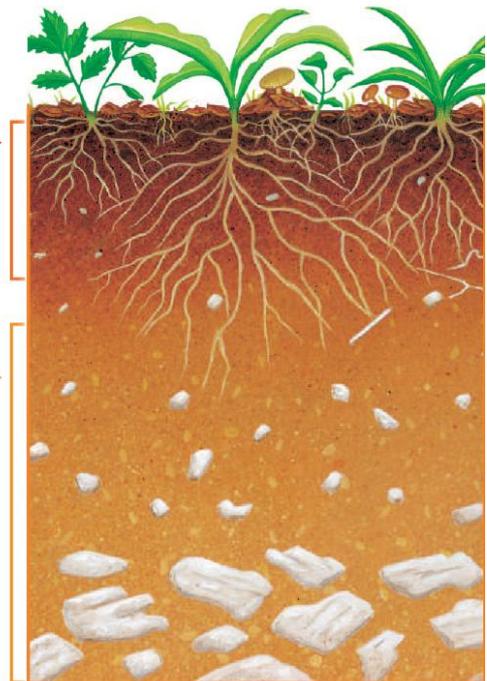


تربة طينية

كيف تكونت التربة . نسمي طبقات التربة (سطحية- تحت سطحية):

تربة سطحية

تربة تحت
سطحية



اختبار الفصل السادس

التربة

الموارد الطبيعية

المعادن

الدبال

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- تختلف..... في لونها وتساعد النباتات على النمو .
- ٢- أجزاء صلبة غير حية تتكون منه الصخور.
- ٣- النباتات والماء والصخور والمعادن أمثلة على
- ٤- تربة تحوي الكثير من بقايا النباتات والحيوانات المتحللة .

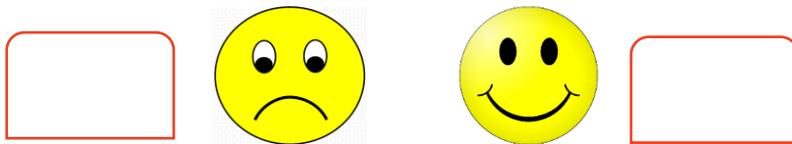
أقارن . فيم تتشابه الصخور، وفيم تختلف؟

الاختلاف	التشابه

تعد هذه الطبقة من التربة الأفضل لنمو النباتات لأنها تحتوي على :



- أ- معادن
- ب- الهواء بين حبيباتها
- ج- صخور مفتتة
- د- بقايا نباتات وحيوانات



أصل بين الصورة والكلمة المناسبة:

الصحراء
البحيرة
الغابة
المنطقة العشبية



١.



٢.

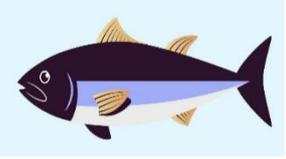


٣.



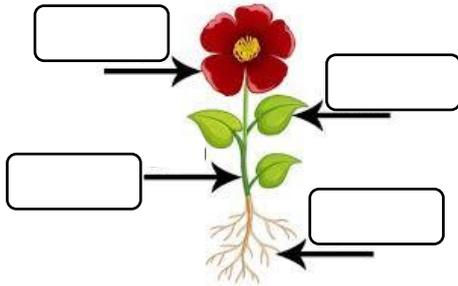
٤.

أصنف الحيوانات إلى (ثدييات - برمائيات - طيور - أسماك - زواحف):



--	--	--	--	--

أكتب أجزاء النبات (جذور - ساق - أوراق - أزهار):



التلوث

التربة

المحيط

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١-.....هو وجود أشياء ضارة في الماء أو الهواء أو التربة .
- ٢-..... مورد طبيعي مهم للإنسان والحيوان و النبات.
- ٣-.....موطن واسع وعميق من مواطن المياه المالحة.

أصنف الحيوانات حسب أماكن العيش [الصحاري الحارة- المنطقة القطبية] :

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟



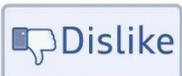
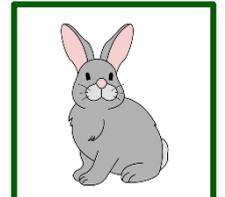
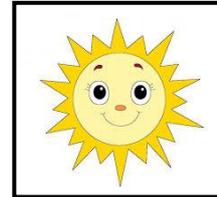
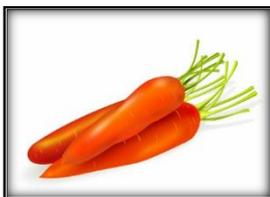
--	--	--	--

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /





كُلِّمُوا بَنِيكُمْ

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبير حمد الجناعي