

مراجعة الفصل الدراسي الأول

إعداد

موقع حلول التعليمي





الوحدة الأولى المخلوقات

الفصل الأول التعرف على

المخلوقات الحية



المخلوقات الحية وحاجاتها

1- ما هي المخلوقات الحية؟

النباتات والحيوانات.

2- ماذا تستخدم المخلوقات الحية لتنمو؟

الطاقة.

3- ما معنى النمو؟

التغير مع تقدم العمر.

4- قدرة المخلوق الحي على التفاعل مع ما يحيط به

الاستجابة.

5- عندما يكون النبات في الظل فإنه يستجيب ل و يميل في اتجاهه؟



الضوء



الخلوقات الحية و حاجاتها

6- عندما يبرد يبرد الطقس يستجيب الشجرعنها



بتсадق أوراقه

7- عندما يرى الطائر قطة يشعر بالخطرعنها

يطير مبتعدا

8- ماذا تفعل الحرباء اذا شعرت بالخطر؟



تغير لونها.

9- انتاج المخلوق الحي افرادا من نوعه يسمى؟

التكاثر.

10- شجرة الليمون تتكاثر عن طريق التي تنمو لكي تصير شجرة جديدة؟



البذور

الخلوقات الحية وحاجاتها

11- كيف تتكاثر السحلية؟

بوضع البيوض التي تخرج منها سحال صغيرة.

12- كل ما يحيط بنا كالصخور والتربة والماء تسمى؟

الأشياء غير الحية.

13- ما هي الأشياء غير الحية التي خلقها الله سبحانه وتعالى؟

الصخور والتربة والماء.

14- الأشياء غير الحية التي صنعها الإنسان؟

السيارات والطرق.

15- فيما تختلف الأشياء غير الحية عن الخلقات الحية؟

لا تستخدم الطاقة للنمو ولا تستجيب ولا تتكاثر.

المحفوظات الحية و حاجاتها

16- ما الذي تحتاج اليه المخلوقات الحية؟

الغذاء، الماء، المكان، والغازات الموجودة في الهواء او الماء.

17- ماذا يحدث اذا لم تتوافر حاجات المخلوقات الحية؟

تموت

18- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي وما يحيط به من مخلوقات حية و اشياء غير حية يسمى؟



البيئة.

19- من اين تحصل المخلوقات الحية على الطاقة التي تحتاج اليها لكي تعيش وتتمو؟

من الغذاء.

20- كيف تتغذى الحيوانات ؟

الحيوانات تتغذى على مخلوقات حية اخرى.



المخلوقات الحية وحاجاتها

21- كيف تتغذى النباتات؟

النباتات تصنع غذائها بنفسها.

22- يدخل في تركيب اجسام جميع المخلوقات الحية



الماء.

23- يستخدم الماء في.....

تفكيك الطعام ونقله عبر اجسامها وللتخلص من الفضلات

24- كيف تحصل الحيوانات على الماء؟

الحيوانات تحصل على الماء بطرق مختلفة.

25 – كيف تحصل النباتات على الماء؟

النباتات تمتص جذورها الماء من التربة.



المخلوقات الحية وحاجاتها

26- تحتاج معظم المخلوقات الحية الي لكي تعيش؟

الاكسجين.

27- غاز يوجد في الهواء او الماء؟

الاكسجين.

28- ما الذي تحتاج اليه النباتات لكي تصنع غذائهما؟

الأكسجين للتنفس
وغاز ثاني اكسيد الكربون الموجود في الهواء
والماء وضوء الشمس.

29- لماذا تحتاج المخلوقات الحية الي اماكن لتحصل منها على حاجاتها؟

لكي تعيش وتنمو.



المحفوظات الحية وحاجاتها

30- الحوت يحتاج الي مكان بينما الكنعد يحصل علي حاجاته من

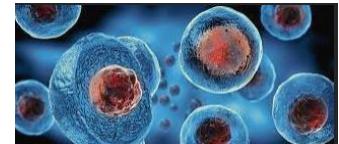
واسع / منطقة محدودة في البحر

31- بعض الأرانب والثعالب تحتاج الي لتعيش فيها



جحور آمنة

32- أجسامنا مبنية من اجزاء صغيرة تسمى؟



خلايا.

33- وحدات بنائية صغيرة جدا تكون أجسام جميع المخلوقات الحية ولا ترى بالعين المجردة



الخلايا

34- لكي نشاهد هذه الخلايا فاننا نحتاج اداة تسمى؟



المجهر.



النباتات وأجزاؤها

1- فيما تختلف النباتات؟

أشكالها واحجامها.

2- فيما تتشابه النباتات؟

تقوم بصنع غذائها بنفسها.

3- تستخدم النباتات لتصنع غذائها

الطاقة من الشمس

4- ما هي خصائص النباتات؟

معظمها يحتوي على نباتات خضراء ولا تستطيع الانتقال من مكان الى اخر.

5- ما هي التراكيب او الاجزاء الرئيسية للنباتات؟



الجذور والساق والاراق.



النباتات وأجزاؤها

6- تساعد النبات للحصول على ما يحتاج اليه لكي يعيش

التراكيب

7- اجزاء تساعد النبات على الحصول على ما يحتاج اليه لكي يعيش؟



الجذور والساق والأوراق.

8- اجزاء تساعد النبات على التكاثر؟



الازهار والثمار.

9- تراكيب تقوم بامتصاص الماء من التربة وتمتص ايضا الاملاح المعدنية؟



الجذور

10- عناصر غذائية ضرورية للنباتات وتكون ذاتية في الماء؟



الاملاح المعدنية.

النباتات وأجزاؤها

11- تقوم بتثبيت النبات في التربة؟

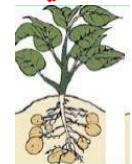


الجذور.

12- من انواع الجذور المختلفة؟

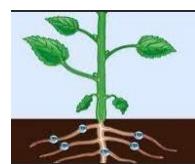
الجذور الوتدية / الجذور الليفية.

13- تعمل على تخزين الغذاء



الجذور

14- تشكل قوام النبات



الساق.

15- ما هي اشكال وانواع الساق؟

منها الطري الغض ومنها الخشبي الصلب.



النباتات وأجزاؤها

16- تركيب هيأة الله سبحانه وتعالى لصنع الغذاء للنبات؟



17- ما هي العملية التي تقوم بها الورقة لصنع الغذاء؟

عملية البناء الضوئي.

18- ما الغاز الذي يطلقه النبات خلال عملية البناء الضوئي؟

غاز الأكسجين.

19- ما هي اشكال الورقة؟

ابرية / منبسطة.

20- تحتاج النبات إلى

الأكسجين





الفصل الثاني المخلوقات

الحياة تنمو وتحتفي



دورات حياة النباتات

1- تركيب يمكن ان ينموا ويصير نباتا جديدا؟



البذرة.

2- جزء صغير في البذرة يستمد غذاءه المخزون في البذرة لينمو؟



الجنين.

3- ما الذي تحتاجه البذرة لتنبت؟

الماء والغذاء ودرجة حرارة مناسبة.

4- تركيب او جزء من النبات يكون البذور والثمار احيانا؟



الزهرة.

5- النباتات التي يوجد فيها ازهار لتكوين البذور تسمى؟



النباتات الزهرية.



دورات حياة النباتات

6- تحتوي الزهرة على جزأين ، فما هما؟

جزء ذكري / وجزء اثني

7- ما الذي ينتجه الجزء الذكري؟

ينتج حبوب اللقاح.

8- ما الذي ينتجه الجزء الانثوي؟

ينتج البوopiesات

9- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري الى الجزء الانثوي يسمى؟

التلقيح.

10- بعد التلقيح تندمج حبة اللقاح والبوبيضة معا ليكونا؟



البذرة.

13- تركيب او جزء في النبات يحمل داخله البذور؟



الثمرة.

14- انبات النبات ونموه وتكاثره يسمى؟

دورة حياة النبات.





دورات حياة الحيوانات

1- كيف تنمو الحيوانات؟

بعض الحيوانات تولد وهي تشبه آباءها والبعض يتغير شكلها او لونها اثناء نموها.

2- بعض الحيوانات يتغير شكلها في اثناء دورة حياتها من خلال عملية تسمى؟

التحول.

3- تبدأ دورة حياة البرمائيات وبعض الحشرات ب.....؟

البيضة.

4- لماذا معظم البيوض محاطة بغلاف خارجي؟

لحماية الحيوان.

5- معظم البرمائيات.....

لا تعتني بصفاتها



دورات حياة الحيوانات

6- تتشابه الزواحف والطيور والأسماك في

دورات حياتها

7- كل من الزواحف والطيور والأسماك تتکاثر



باليبوض

8- اين تضع الزواحف بيوضها؟



على ارض جافة.

9- اين تضع الاسماك بيوضها؟



في الماء.

10- لماذا تبني الطيور اعشاشا؟

لحماية بيوضها.





دورات حياة الحيوانات

9- كيف تكون صغار الثدييات؟

تشبه آباءها منذ ولادتها.

10- لا تعني الأسماك بصغارها

لأن الصغار يمكنها البحث عن غذائهما بنفسها

11- الطيور تعني بصغارها بعد أن تفقس حتى تصبح قادرة على وتجد

الطيران / غذائهما بنفسها

12- الثدييات تعني بصغارها حتى

تكبر و تعتمد على نفسها





الوحدة الثانية النظام البيئي

الفصل الثالث المخلوقات الحية في النظام البيئي



السلال و الشبكات الغذائية

1- المخلوقات الحية وغير الحية التي تشارك في الموطن (البيئة) ويوجد بينها تفاعل؟

النظام البيئي.

2- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته الأساسية؟



الموطن.

3- ما هي خصائص الانظمة البيئية؟

بعضها جاف وبعضها مغطى بالأشجار أو الثلوج وبعضها تحت الماء.

4- توضح ترتيب المخلوقات الحية التي يعتمد كل منها على الآخر في غذائه تسمى؟



السلسلة الغذائية.

5- اول مخلوق حي في السلسلة يسمى؟

المنتج.



السلالس والشبكات الغذائية

6- مخلوق حي يصنع غذاءه بنفسه؟

المنتج.

7- المخلوق الحي الثاني في السلسلة يسمى؟

المستهلك.

8- مخلوق حي يتغذى على مخلوقات حية أخرى؟

المستهلك.

9- ما الذي يلي المستهلكات في السلسلة الغذائية؟

المحلات.

10- مخلوقات حية تحل بقايا النباتات وأجسامها بعد موتها فتضييف إلى التربة مواد غذائية جديدة؟

المحلات.



السلالس والشبكات الغذائية

..... 11- من المخللات

أنواع البكتيريا والديدان

12- تشابك السلالس الغذائية يسمى؟

الشبكة الغذائية.

13- المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على النباتات بشكل رئيسي تسمى؟



أكلات الاعشاب.

14- المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على الحيوانات بشكل رئيسي تسمى؟

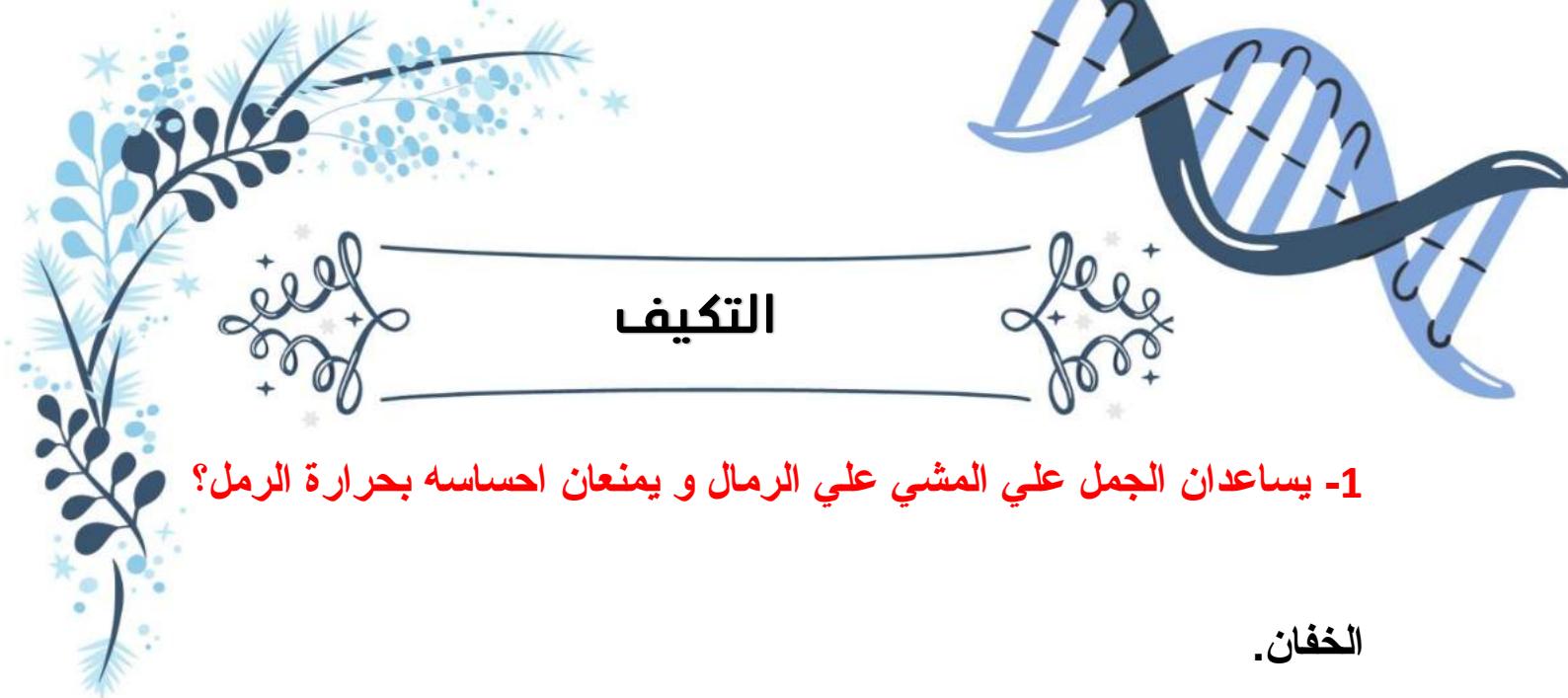


أكلات اللحوم.

15- حيوانات تأكل حيوانات ونباتات تسمى؟

الحيوانات القارطة.





التكيف

1- يساعدان الجمل على المشي على الرمال و يمنعان احساسه بحرارة الرمل؟

الخفان.

2- تساعد الجمل على تناول النباتات الصحراوية ذات الاشواك الكثيرة؟

الشفه المشقوقة.

3- التركيب او السلوك الذي يساعد المخلوق على البقاء حيا في البيئة يسمى؟

التكيف.

4- لماذا يمتلك الدب والاسد مخالب حادة؟

لتمكنهما من الصيد.

5- لماذا يغطي القنفذ اشواك حادة؟

ليحمي نفسه من اعدائه.



التكيف

6- شكل من اشكال التكيف يمكن المخلوق الحي من البقاء امنا في بيئته وذلك عندما يتخفي ويندمج في البيئة ويتخذ شكلا مشابها لشكل او لون البيئة التي يعيش فيها؟



التخفي.

7- كيف تحمي النباتات نفسها من الحيوانات العطشى؟

عن طريق الاشواك والارواح الابرية.

8- نشاط الحيوانات التي تنام في النهار وتنشط في الليل عندما يصبح الجو باردا

النشاط الليلي.

9- تساعد الحيوانات على بقاء اجسامها باردة؟

الآذان الكبيرة واجسامها الرقيقة.

10- لون الحيوانات الفاتح يمنع

امتصاص كمية كبيرة من الحرارة



التكيف

11- لماذا تحتوي الاعشاب البحرية على اكياس هوائية؟

لتطفو فوق سطح الماء للحصول على ضوء الشمس.

12- الكائنات البحرية تكيفت لتعيش في الماء وتتحرك باستخدام



الزعانف والذيل

13- انتقال المخلوق الحي من البيئة الباردة او البيئة التي يقل فيها الغذاء الى البيئة الاكثر دفئا او يتوفّر فيها الغذاء؟

الهجرة.

14- تجذب البقع الضوئية الموجودة على أجسام بعض كائنات الاعماق والتي ينبعث منها ضوء على جذب

الحيوانات التي تتغذى عليها





الفصل الرابع التغيرات في النظام البيئي

المخلوقات الحية تغير بيئاتها

1- البكتيريا والفطريات تحدث تغيرات بيئية كبيرة عندما تحل الي

أوراق الأشجار والمواد الميتة / أملاح معدنية تضاف للتربة

2- ما الذي تحتاج اليه المخلوقات الحية لتساعدها على البقاء حية؟

الموارد.

3- من الموارد التي تحتاج اليها الكائنات الحية

الماء - الهواء - المكان - الغذاء - ضوء الشمس - المأوي

4- استخدام اكثـر من مخلوق حـي للمورد في الـوقـت نفسه يـسمـي؟

الـتنـافـسـ.

5- يـحدـثـ عـنـ دـخـالـ موـادـ ضـارـةـ إـلـيـ المـاءـ اوـ الـهـوـاءـ اوـ الـتـرـبـةـ؟



الـتـلـوـثـ.



الخلوقات الحية تغير بيئاتها

6- يعمل الانسان على إزالة الغابات بقطع الاشجار من أجل



بناء البيوت والمنشآت الأخرى

7- ما الذي يسببه قطع الاشجار ؟



انجراف التربة وحدوث الفياضات.

8- ما الذي يؤدي اليه احضار الانسان لاحذ المخلوقات الحية الجديدة على بيئته؟

يؤدي ذلك الى ضرر في البيئة.

9- ما الذي يؤدي اليه احضار نباتات جديدة تتميز بنموها السريع الى البيئة

تنافسها مع النباتات الأخرى على الماء والغذاء

10- استهلاك اقل كمية من الشئ يسمى؟



الترشيد.



الخلوقات الحية تغير بيئاتها

11- صنع منتجات جديدة من مواد قديمة يسمى؟



التدوير.

12- استخدام الشئ اكثراً من مرة يسمى؟



اعادة الاستخدام.

13- ما الذي يؤدي إليه اتباع طرق الترشيد والتدوير واعادة الاستخدام

تقل النفايات ويفعل التلوث

14- طرق حماية بعض الناس لبيئتهم



التشجير

15- زراعة الأشجار تسمى



التشجير



تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

1- الكوارث الطبيعية التي تحدث في البيئة



الفيضانات والجفاف والحرائق

2- احد انواع الكوارث الطبيعية يحدث عندما يغطي الماء الارض؟



الفيضان.

3- احد انواع الكوارث الطبيعية فهو عكس الفيضان يحدث عند احباس الامطار فترة طويلة؟



الجفاف.

4- الجفاف عكس



الفيضان

5- يحدث الجفاف عند.....

احباس الامطار لفترة طويل



تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

6- يؤدي الجفاف إلى

موت المخلوقات الحية

7- الجفاف يؤدي إلى موت المخلوقات الحية

لأنها تحتاج إلى الماء لتعيش

8- يمكن للجفاف أن يؤدي إلى



الحرائق

9- إذا تعرضت الأراضي الجافة إلى صاعقة كهربائية فإن تبدأ في الأشتعال



الحرائق

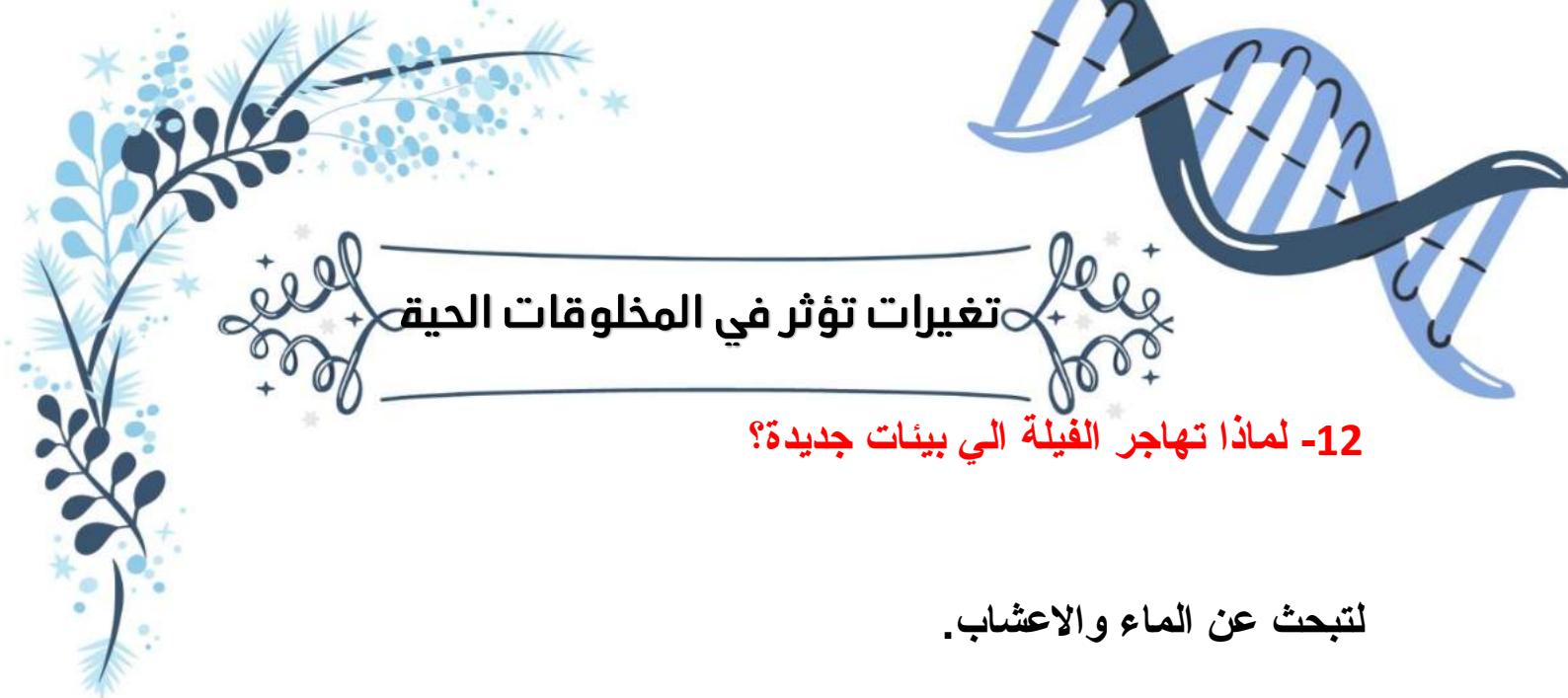
10- يؤدي الحرائق إلى

موت النباتات وتدمير مواطن العديد من الحيوانات ويلوث دخان الحرائق الهواء

11- يؤدي انتشار الأمراض إلى

موت العديد من الكائنات الحية





تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

12- لماذا تهاجر الفيلة إلى بيئات جديدة؟

لبحث عن الماء والاعشاب.

13- كيف تتكيف الضفادع والاسماك عندما تصبح بيئاتها جافة؟

بدفن نفسها في الطين.

14- النباتات تتعرض للموت في الجفاف

لأنها لا تستطيع الانتقال

15- متى يصبح المخلوق الحي مهدد بالانقراض؟

إذا كان عدد ما تبقى من افراده قليلا.

16- كيف يعرض الانسان العديد من الحيوانات للانقراض؟

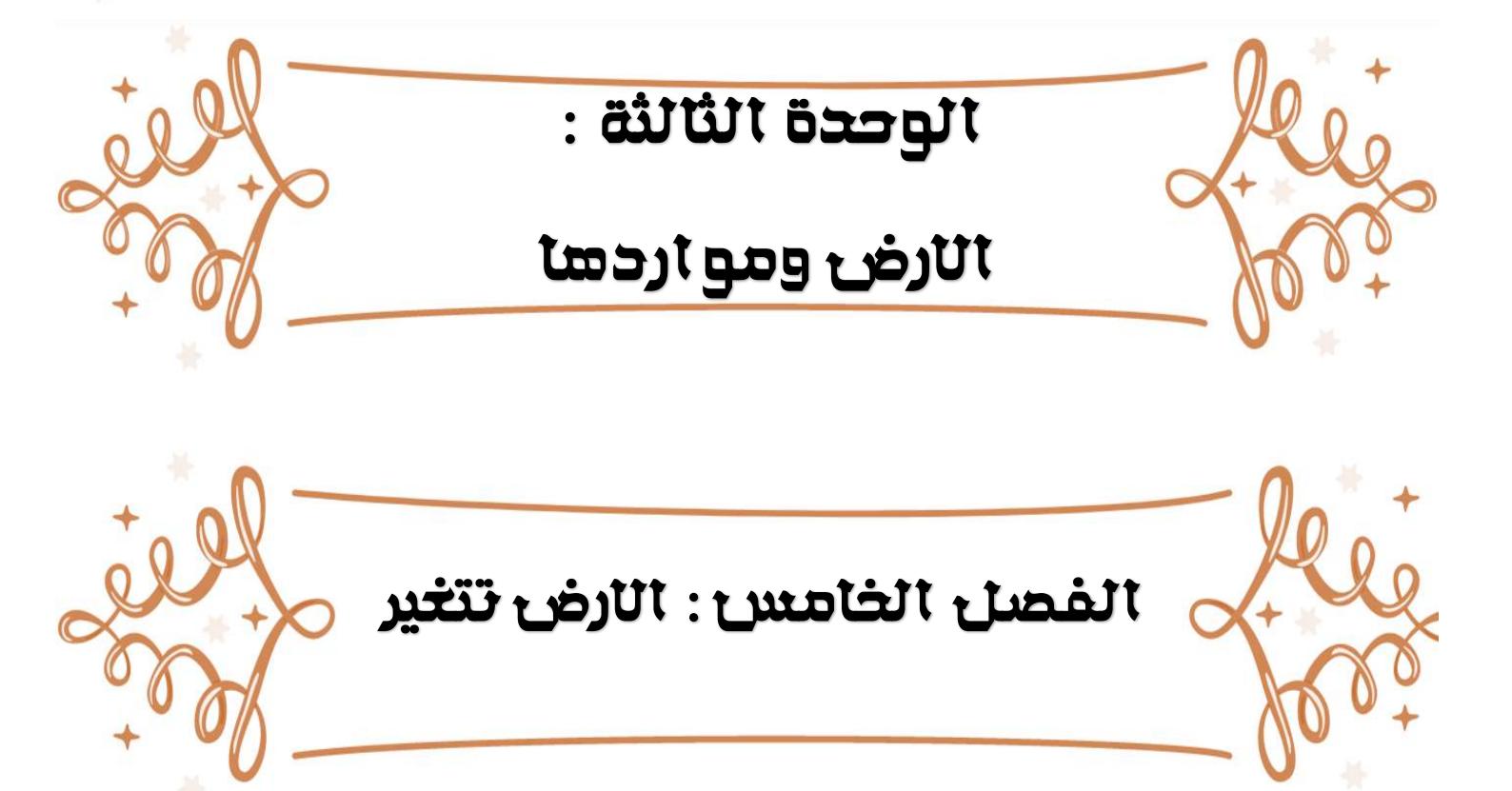
عن طريق الصيد.





الوحدة الـ٢٢ :

الرضا ومواردنا



الفصل الـ٥: الأرض تتغير





تغيرات الأرض الفجائية

1- يمكن للزلزال ان تغير

معالم سطح الأرض في لحظات

2- الطبقة الخارجية من الأرض وتتكون من صفيح صخري ضخمة

القشرة

3- تسبب الاهتزازات تشوهات في في القشرة التي تؤدي الي

حدوث الزلزال

4- حركة فجائية لصخور القشرة الأرضية

الزلزال



تغيرات الأرض الفجائية

5- عندما تهتز الأرض

يحدث الزلزال

6- تختلف الزلزال فيبعضهالا شعر به وبعضهايؤدي إلى حدوث

قوتها، ضعيف، قوي، تشوهات في الطرق أو انهيار الابنية والجسور

7- تكون الأرض من ثلاثة طبقات

القشرة والستار واللب

8- تكون أجزاء الستار والقشرة من صخر مصهور يسمى

الصهلة

تغيرات الأرض الفجائية

9- تعمل الصهار في اثناء اندفاعها على

تكسير صخور القشرة الأرضية وصهرها

10- فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة

البركان

11- الصهارة التي تصل الى سطح الأرض

اللابة

12- يصاحب تدفق اللابة على سطح الأرض خروج قطع من

الصخور والغザات والرماد

تغيرات الأرض الفجائية

13- احيانا تتدفق الลาبة ببطء من البركان ثم تتصلب لتكون

جبلًا بركانيا يكبر شيئاً فشيئاً

14- احيانا تتدفع الصخور المنصهرة من فووع البركان على شكل

انفجار يؤدي إلى تطاير جزء كبير من الجبل البركاني

15- من البراكين غير النشطة في السعودية

- بركان جبل مل في حرة رهط
- بركان حرة الشاقفة
- بركان جبل القدر



التجوية والتعرية

1- الصخور الكبيرة تتفتت اليوالاجزاء الصغيرة تتفتت الي....وتصير جزءا من التربة

اجزاء اصغر، حبيبات اصغر

2- عملية تفتت الصخور الي اجزاء اصغر

التجوية

3- تحدث التجوية ببطء شديد تصعب ملاحظتها فيمكن ان تحتاج الي

ملايين السنين

4- تعمل علي تفتيت الصخور

المياه الجارية، الرياح، الامطار، تغيرات درجة الحرارة



التجوية والتعرية

5- يؤدي تكرار تجمد المياه وانصهارها الى

تفتت الصخور

6- يمكن للمخلوقات الحية ان تسبب

التجوية

7- عندما تتفتت الصخور بفعل التجوية يتنتقل الفتات الصخري الى اماكن اخري بفعل

التعرية

8- عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية

التعرية





التجوية والتعرية

9- التجوية والتعرية عمليتان

تعملان معاً وبطء

10- تعمل قوة الجاذبية على

نقل الاجزاء الصغيرة الى اسفل الجبال

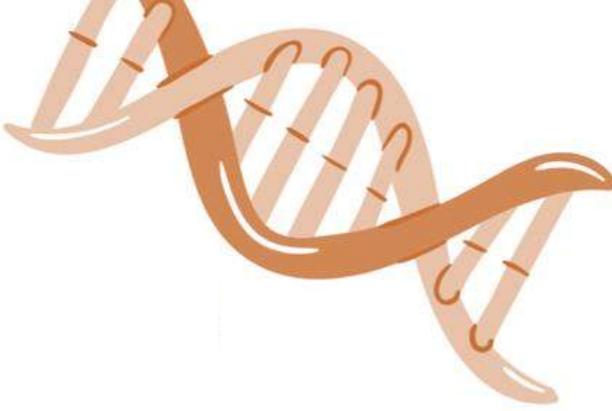
11- عملية تجميع لفatas الصخور في اماكن مختلفة

الترسيب

12- من الظواهر التي تميز الصحراء

الكتبان الرملية





الفصل السادس: موارد الأرض





التربيّة

1- مخلوط من المعادن وفتات الصخور

التربيّة

2- بقايا النباتات والحيوانات المتحللة الموجودة ف التربيّة

الدبال

3- الدبال يزيد من

خصوبة التربيّة



4- تحتوي التربيّة على

ماء وهواء ومخلوقات حيّة



التربيـة

5- تحصل جذور النباتات على

الماء والاملاح المعدنية من التربة

6- تعمل جذور النباتات على

تثبيـت التربـة في مـكانـها وـتـقلـلـ من تـعرـيـتها

7- من الحـيـوانـاتـ المـخـلـفـةـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ التـرـبـةـ



النـمـلـ وـدـيـدـانـ الـأـرـضـ

8- يـبدأـ تـكـونـ التـرـبـةـ بـعـمـلـيـاتـ.....ـالـتـيـ تـعـمـلـ عـلـيـ تـكـسـيرـ الصـخـورـ وـتـفـتـيـتهاـ



الـتـجـوـيـةـ



التربة

9- تتكون طبقات التربة من

- طبقة سطحية ذات لون داكن تحوي معظم المعادن والدبال
- تسمى الطبقة تحت السطحية تقع اسفل الطبقة السطحية وهي طبقة ذات لون افتح فيها كميات اقل من الدبال
- الطبقة الصخرية وتقع اسفل الطبقة تحت السطحية

10- تختلف التربة في

الوانها ونسيجها

11- تعد التربة الغنية بالدبال افضل



لنمو النباتات فيها



التربيـة

12- يعتمد لون التربة على

مكوناتـها

13- التربـة الغـنية بالـدـبال يـكون لـونـها

ـغـامـقاً أوـأـسـودـ

14- تكون التربـة يـيـضـاءـ إـذـاـ كـانـ اـصـلـهـاـ



ـصـخـورـ جـيـرـيـةـ

التربية

15- التربة التي تحتوي على نسبة عالية من الحديد يكون لونها

أَحْمَر

16- يصف النسيج

كثير حبيبات التربة والقطع الصخري المكونة لها

17- تتكون من الكثير من الحبيبات الصغيرة تسمى رملًا

التربة الرملية



التربيـة

18- تتكون من حبيبات اصغر من الرمل

التربيـة الغريـنية

19- تتكون حبيباتها من حبيبات اصغر من التربة الغريـنية

التربيـة الطـينـية

20- مزيجا من الرملـية والتربيـة الغريـنية والتربيـة الطـينـية



التربيـة الطـفـلـية



التربيـة

21-تحتفظ بالكثير من الماء بينماتحتفظ بالقليل من الماء

التربيـة الطينـية، الترـبة الرـملـية

22- النباتـات تـنـمـو بـشـكـل جـيـد فـي التـرـبة الطـفـلـيـة

لـاـنـهـا لـيـسـتـ رـطـبـةـ جـداـ وـلـاـ جـافـةـ جـداـ

23- مـادـة مـوـجـوـدـة عـلـي الـأـرـض ضـرـوـرـيـة وـمـفـيـدـة لـلـأـنـسـان وـالـمـخـلـوـقـاتـ الـحـيـةـ

المـوـرـدـ الطـبـيـعـيـ

24- يـمـكـنـ منـعـ تـعرـيـةـ التـرـبةـ عـنـ طـرـيـقـلـتـسـفـيـدـ مـنـهـاـ النـبـاتـاتـ



زرـاعـتـهـاـ وـالـمـحـافـظـةـ عـلـيـ نـظـافـتـهـاـ وـاضـافـةـ الـأـسـمـدـةـ إـلـيـ التـرـبـةـ

الأحافير والوقود الأحفوري

1- بقايا او اثر مخلوقات حية عاشت في الماضي البعيد

الاحفورة

2- الأصداف والعظام واقراق النباتات وآثر الاقدام يمكن ان تتحول الي

أحافير

3- نستفيد من الأحافير فيالذي يقدر بحوالي ملايين السنين

تحديد عمر الارض

4- تزودنا الأحافير بدلائل عن التغيرات التي طرأت على سطح الارض من حيث

البيئة والمناخ وطريقة المعيشة

الأحافير والوقود الأحفوري

5-تحتفظ بالكثير من الماء بينماتحتفظ بالقليل من الماء

التربة الطينية، التربة الرملية

6- ترك المخلوقات الحية التي كانت تعيش في الماضي آثار او طبعات في

مواد لينة مثل الطين تتصلب مع الوقت وتصير صخورا تحفظ بداخلها الطبعات

7- تحفظ بعض الأحافير

بأجسام المخلوقات الحية كاملة

8- حين تتحول الرسوبيات إلى صخر رسوبى

فإنه يتحول إلى أحافير

الأحافير والوقود الأحفوري

9- ترك الأصداف أحينا وراءها أحافير تعرف

بالقوالب

10- تجويف فلرغ في الصخر له شكل محدد

ال قالب

11- اذا تسربت المعادن الذئبة وتجمعت داخل الفراغ ثم تصلبت فانها تكون نوع اخر

من الاحافير يسمى نموذجا

12- مادة يتم حرقها للحصول على الطاقة

الوقود





الأحفير والوقود الأحفوري

13- انواع الوقود الاحفوري ثلاثة

الفحم الحجري ، الغاز الطبيعي، النفط

14- يوجد النفط في ويستخرجه الانسان الى سطح الارض

باطن الارض، بالحفر والضخ

15- يعد النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي من



الموارد الطبيعية

16- المورد الذي يمكن تعويضه او استعماله مرة اخرى بسهولة

المورد المتجدد

الأحافير والوقود الأحفوري

17- لا يمكن تعويضه او استعماله بسهولة

المورد الغير متعدد

18- الوقود الأحفوري مورد غير متعدد

لأنه يحتاج الي ملايين السنين ليتكون وعندما يستعمل ينفد ولا يمكن تعويضه

19- من موارد الطاقة المتجددة

الطاقة الشمسية ،المياه الجارية، الرياح، الحرارة الجوفية

20- طاقة نحصل عليها من الشمس

الطاقة الشمسية

21- يمكن استعمال كلا من الطاقة الشمسية والمياه الجارية والرياح والحرارة الجوفية في

توليد الطاقة الكهربائية