

مراجعة

الفصل الدراسي الثاني

إعداد

موقع حلول





الوحدة الثالثة :

الارض ومواردها

الفصل الخامس : الارض تتغير



تغيرات الارض الفجائية

1- يمكن للزلازل ان تغير

معالم سطح الارض في لحظات

2- الطبقة الخارجية من الأرض وتتكون من صفائح صخرية ضخمة

القشرة

3- تسبب الاهتزازات تشققات في في القشرة التي تؤدي الي

حدوث الزلازل

4- حركة فجائية لصخور القشرة الارضية

الزلازل

تغيرات الارض الفجائية

5- عندما تهتز الارض

يحدث الزلزال

6- تختلف الزلازل فيبعضهالا نشعر به وبعضهايؤدي الي حدوث

قوتها، ضعيف، قوي، تشققات في الطرق او انهيار الابنية والجسور

7- تتكون الارض من ثلاث طبقات

القشرة والستر واللب

8- تتكون اجزاء الستر والقشرة من صخر مصهور يسمى

الصهارة

تغيرات الارض الفجائية

9- تعمل الصهر في اثناء اندفاعها علي

تكسير صخور القشرة الارضية وصهرها

10- فتحة في القشرة الارضية تندفع منها الصهارة

البركان

11- الصهارة التي تصل الي سطح الارض

اللابة

12- يصاحب تدفق اللابة علي سطح الارض خروج قطع من

الصخور والغلات والرماد

تغيرات الارض الفجائية

13- احيانا تتدفق اللابة ببطء من البركان ثم تتصلب لتكون

جبالا بركانيا يكبر شيئا فشيئا

14- احيانا تندفع الصخور المنصهرة من فووع البركان علي شكل

انفجار يؤدي الي تطاير جزء كبير من الجبل البركاني

15- من البراكين غير النشطة في السعودية

- بركان جبل مار في حرة رهط
- بركان حرة الشاقة
- 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 أصغر

التجوية

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

ملايين السنين

4- تعمل،.....،.....،..... علي تفتيت الصخور

المياة الجارية،الرياح،الامطر، تغيرات درجة الحرارة

التجوية والتعرية

5- يؤدي تكرار تجمد المياه وانصهارها الي

تفتت الصخور

6- يمكن للمخلوقات الحية ان تسبب

التجوية

7- عندما تتفتت الصخور بفعل التجوية ينتقل الفتات الصخري الي اماكن اخري بفعل

التعرية

8- عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية

التعرية



التجوية والتعرية

9- التجوية والتعرية عمليتان

تعملان معا وببطء

10- تعمل قوة الجاذبية علي

نقل الاجزاء الصغيرة الي اسفل الجبال

11- عملية تجميع لفئات الصخور في اماكن مختلفة

الترسيب

12- من الظواهر التي تميز الصحراء

الكثبان الرملية





الفصل السادس: موارد الأرض





التربة

1- مخلوط من المعادن وفتات الصخور

التربة

2- بقايا النباتات والحيوانات المتحللة الموجودة ف التربة

الدبال

3- الدبال يزيد من

خصوبة التربة

4- تحتوي التربة علي

ماء وهواء ومخلوقات حية





التربة

5- تحصل جذور النباتات علي

الماء والاملاح المعدنية من التربة

6- تعمل جذور النباتات علي

تثبيت التربة في مكانها وتقلل من تعريتها

7- من الحيوانات المختلفة التي تعيش في التربة

النمل وديدان الارض

8- يبدأ تكون التربة بعمليات.....التي تعمل علي تكسير الصخور وتفتيتها

التجوية



التربة

9- تتكون طبقات التربة من

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

10- تختلف التربة في

الوانها ونسيجها

11- تعد التربة الغنية بالديبال افضل

لنمو النباتات فيها

التربة

12- يعتمد لون التربة علي

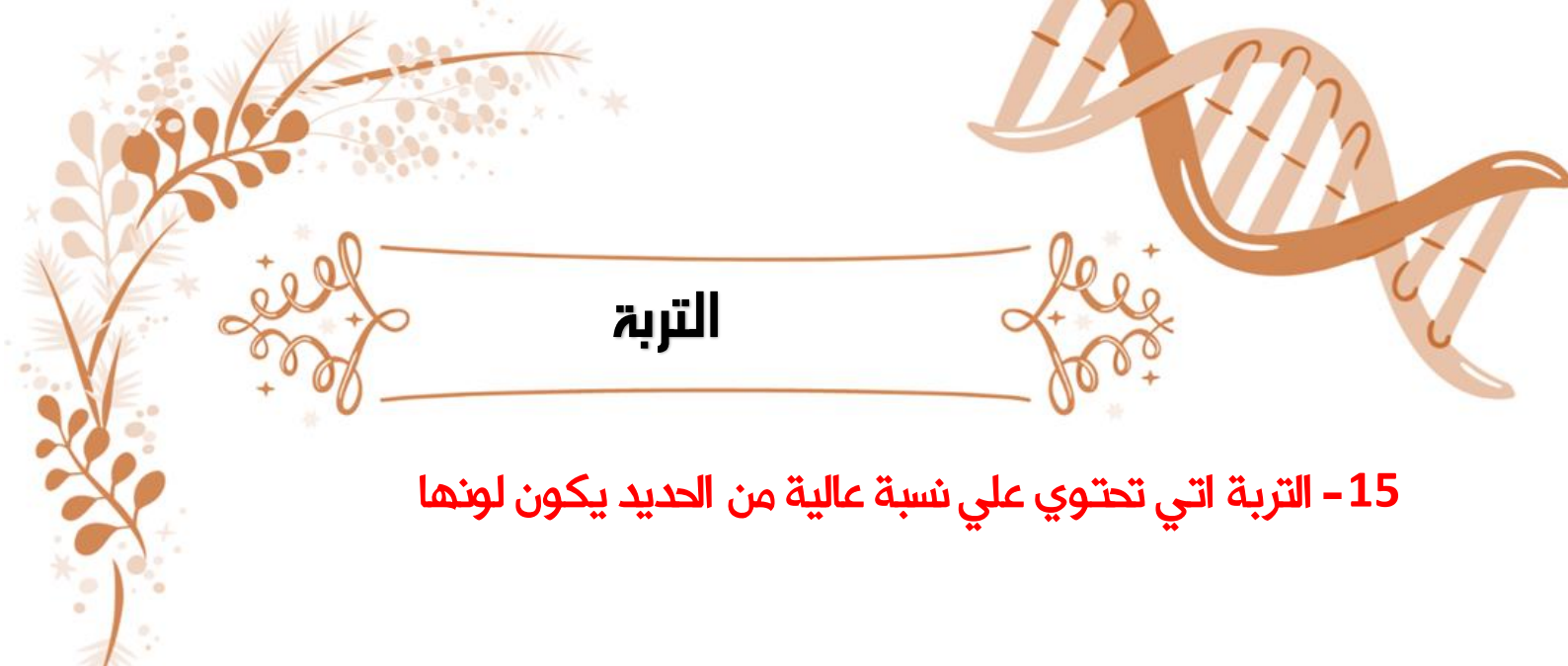
مكوناتها

13- التربة الغنية بالدبال يكون لونها

غامقا أو أسود

14- تكون التربة بيضاء اذا كان اصلها

صخور جيرية



التربة

15- التربة اتي تحتوي علي نسبة عالية من الحديد يكون لونها

أحمر

16- يصف النسيج

كبر حبيبات التربة والقطع الصخرية المكونة لها

17- تتكون من الكثير من الحبيبات الصغيرة تسمى رملا

التربة الرملية





التربة

18- تتكون من حبيبات اصغر من الرمل

التربة الغرينية

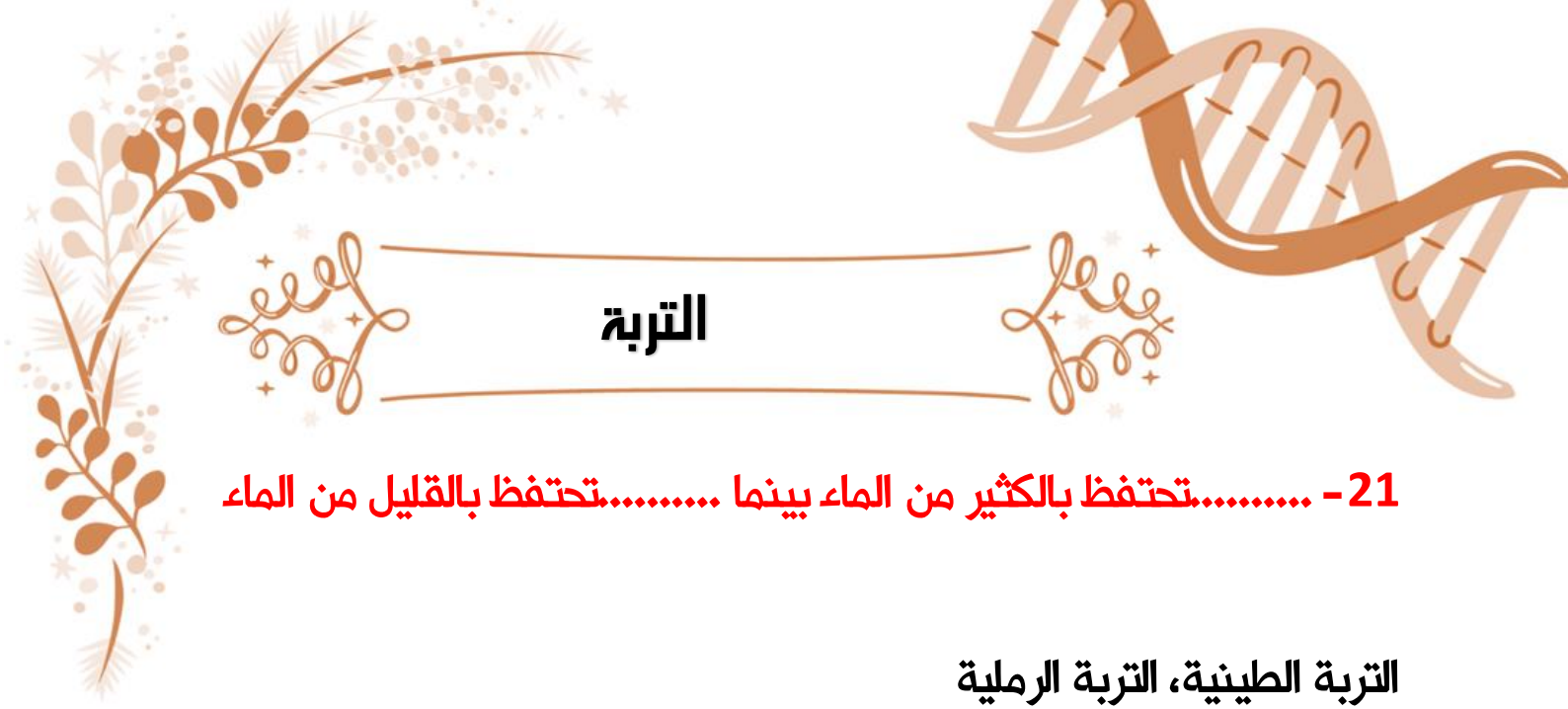
19- تتكون حبيباتها من حبيبات اصغر من التربة الغرينية

التربة الطينية

20- مزيجا من الرملية والتربة الغرينية والتربة الطينية

التربة الطفلية





التربة

21-تحتفظ بالكثير من الماء بينماتحتفظ بالقليل من الماء

التربة الطينية، التربة الرملية

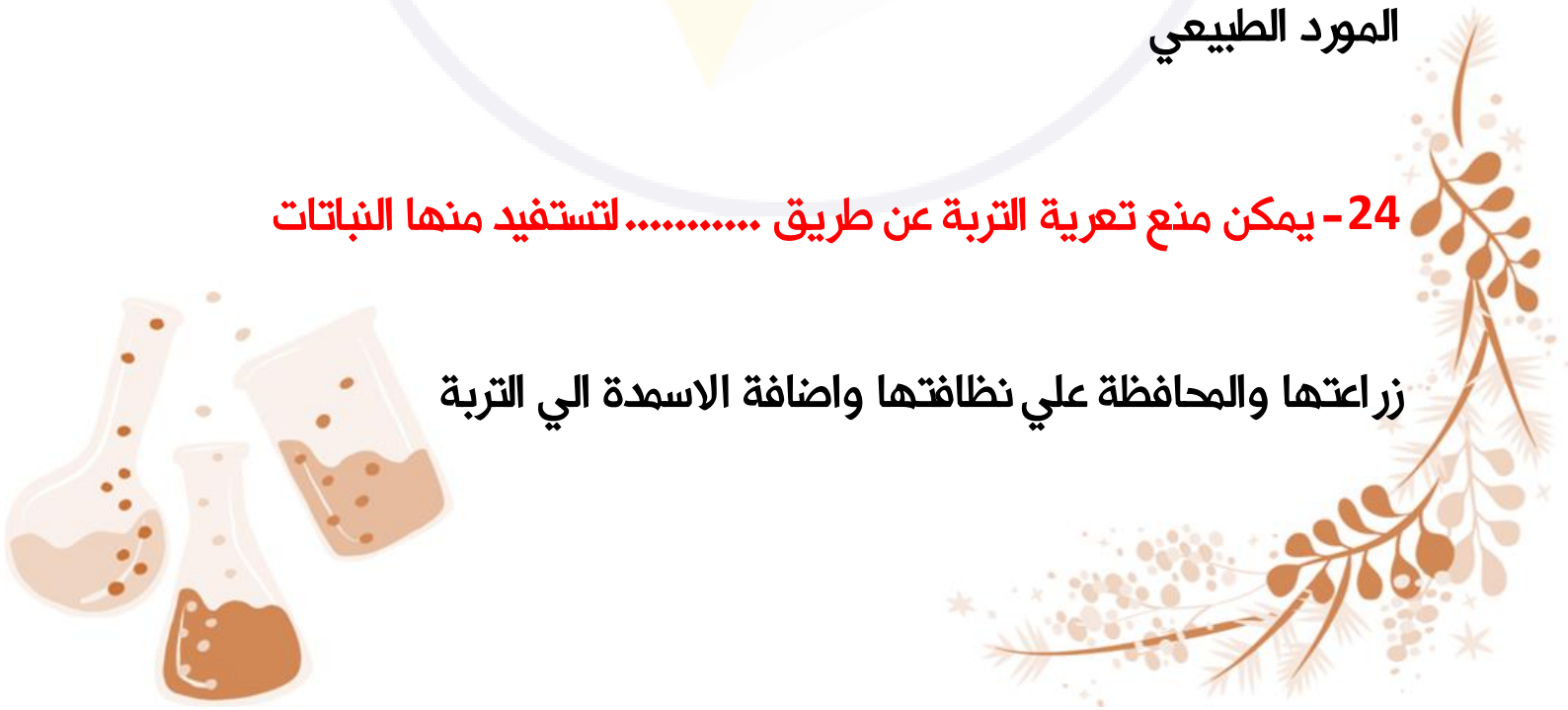
22- النباتات تنمو بشكل جيد في التربة الطفلية

لأنها ليست رطبة جدا ولا جافة جدا

23- مادة موجودة علي الارض ضرورية ومفيدة للانسان والمخلوقات الحية

المورد الطبيعي

24- يمكن منع تعرية التربة عن طريقلتستفيد منها النباتات



زراعتها والمحافظة علي نظافتها وازافة الاسمدة الي التربة

الأحافير والوقود الأحفوري

1- بقايا او اثر مخلوقات حية عاشت في الماضي البعيد

الاحفورة

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

أحافير

3- نستفيد من الاحافير فيالذي يقدر بحوالي ملايين السنين

تحديد عمر الارض

4- تزودنا الاحافير بدلالات عن التغيرات التي طرأت علي 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- تترك المخلوقات الحية التي كانت تعيش في الماضي آثار أو طبقات في

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

7- تحتفظ بعض الاحافير

بأجسام المخلوقات الحية كاملة

8- حين تتحول الرسوبيات الي صخر رسوبي

فإنه يتحول الي احفورة

الأحافير والوقود الأحفوري

9- تترك الأصداف أحيانا وراءها أحافير تعرف

بالقوالب

10- تجويف فارغ في الصخر له شكل محدد

القالب

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

من الاحافير يسمى نموذجا

12- مادة يتم حرقها للحصول علي الطاقة

الوقود

الأحافير والوقود الأحفوري

13- انواع الوقود الاحفوري ثلاثة

الفحم الحجري ، الغاز الطبيعي، النفط

14- يوجد النفط فيويستخرجه الانسانالي سطح الارض

باطن الارض، بالحفر والضح

15- يعد النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي من

الموارد الطبيعية

16- المورد الذي يمكن تعويضه او استعماله مرة اخري بسهولة

المورد المتجدد

الأحافير والوقود الأحفوري

17- لا يمكن تعويضه او استعماله بسهولة

المورد الغير متجدد

18- الوقود الاحفوري مورد غير متجدد

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

19- من موارد الطاقة المتجددة

الطاقة الشمسية ،المياة الجارية، الرياح، الحرارة الجوفية

20- طاقة نحصل عليها من الشمس

الطاقة الشمسية

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

توليد الطاقة الكهربائية



**الوحدة الرابعة :
الطقس و المناخ**

**الفصل السابع :
الطقس وتقلباته**





عناصر الطقس

1- الهواء جزء من

الغلاف الجوي

2- غطاء من عدة طبقات من الغازات ودقائق الغبار يحيط بالارض

الغلاف الجوي

3- تحدث ظواهر الطقس في

طبقة الغلاف الجوي الاقرب للارض.

4- حالة الجو في مكان معين خلال يوم او عدة ايام

الطقس





عناصر الطقس

5- أصف حالة الطق من خلال وصف

درجة الحرارة

6- تدور الارض دورة كاملة حول محورها كل

أربع وعشرين ساعة .

7- مقياس مدي سخونة الشئ أو برودته وتقاس بالترمومتر

درجة الحرارة

8- تتغير درجة حرارة الهواء الجوي

بتعاقب الليل والنهار





عناصر الطقس

9- درجة الحرارة هي احد العناصر التي يمكن استخدامها لوصف

حالة الطقس.

10- لكي تحافظ الحيوانات علي دفء أجسامها في الشتاء بعضها

يدخل جحوره وبعضها يهاجر الي مناطق اكثر دفئا

11- الماء المتساقط من الغلاف الجوي علي الارض علي شكل امطار او ثلوج او برد

الهطول

12- تتغير حالة الطقس

بتغير شكل الهطول وكميته



عناصر الطقس

13- الهواء المتحرك الذي احس بدفعه احيانا

الرياح

14- وزن الهواء الذي يضغط علي الأشياء فيغير من حالة الطقس

الضغط الجوي

15- تتغير حالة الطقس

بتغير سرعة الرياح

تقلبات الطقس

1- تبدأ أنواع الطقس القاسية عادة

برياح أو أمطار خفيفة

2- عاصفة تحمل فيها الرياح كميات من الرمل والغبار في الهواء وتشكل الرمال المحمولة في الرياح سحباً فوق سطح الأرض

العاصفة الرملية

3- تسببالمشكلات الصحية خصوصاً للأنف والعيون والجهاز التنفسي كما تؤدي لدفن النبات ووقوع الحوادث بسبب حجب الرؤية

العواصف الرملية

تقلبات الطقس

4- تحدث..... عندما تحمل الرياح الرمال من المناطق الجافة التي لا يغطيها غطاء نباتي فيؤدي الي اثرة الغبار وحمل الرياح مسافات بعيدة

العواصف الرملية

5- لكي تحافظ الحيوانات علي دفء أجسامها في الشتاء بعضهاوبعضها

يدخل جحوره، يهاجر الي مناطق اكثر دفئا

6- احد انماط الطقس القاسي وهي مصحوبة بالبرق والرعد والامطر الشديدة والرياح القوية

العاصفة الرعدية

7- عاصفة كبيرة مصحوبة برياح قوية وأمطار غزيرة تتكون فوق المحيطات

الاعصر الحزوني

تقلبات الطقس

8- عاصفة مصحوبة بالثلج وتكون درجة الحرارة منخفضة والرياح قوية

العاصفة الثلجية

9- عاصفة قوية مع رياح دوامة تتشكل على الأرض ويبدو كقمع كبير وطويل

الاعصر القمعي

10- اثناء العاصفة الرعدية

لا اقف تحت شجرة ولا استخدم الهواتف والحواسيب ولبقي في البنات القوية

11- اثناء العاصفة الثلجية

لبقي داخل البيت حيث الدفء



الفصل الثامن: دورة الماء و المناخ



دورة الماء

1- غيوم تتشكل بالقرب من سطح الارض ويتكون من قطرات صغيرة من الماء

الضباب

2- تجمع من قطرات الماء الصغيرة او من بلورات الثلج في الجو

الغيمة

3- يحتوي الضباب والغيوم علي

الماء المتبخر من من سطح الارض

4- عندما تسقط اشعة الشمس علي سطح الارض

يتبخر الماء او يصبح غز

دورة الماء

5- هو تحول السائل الي غاز

التبخر

6- الماء في الحالة الغازية يسمى

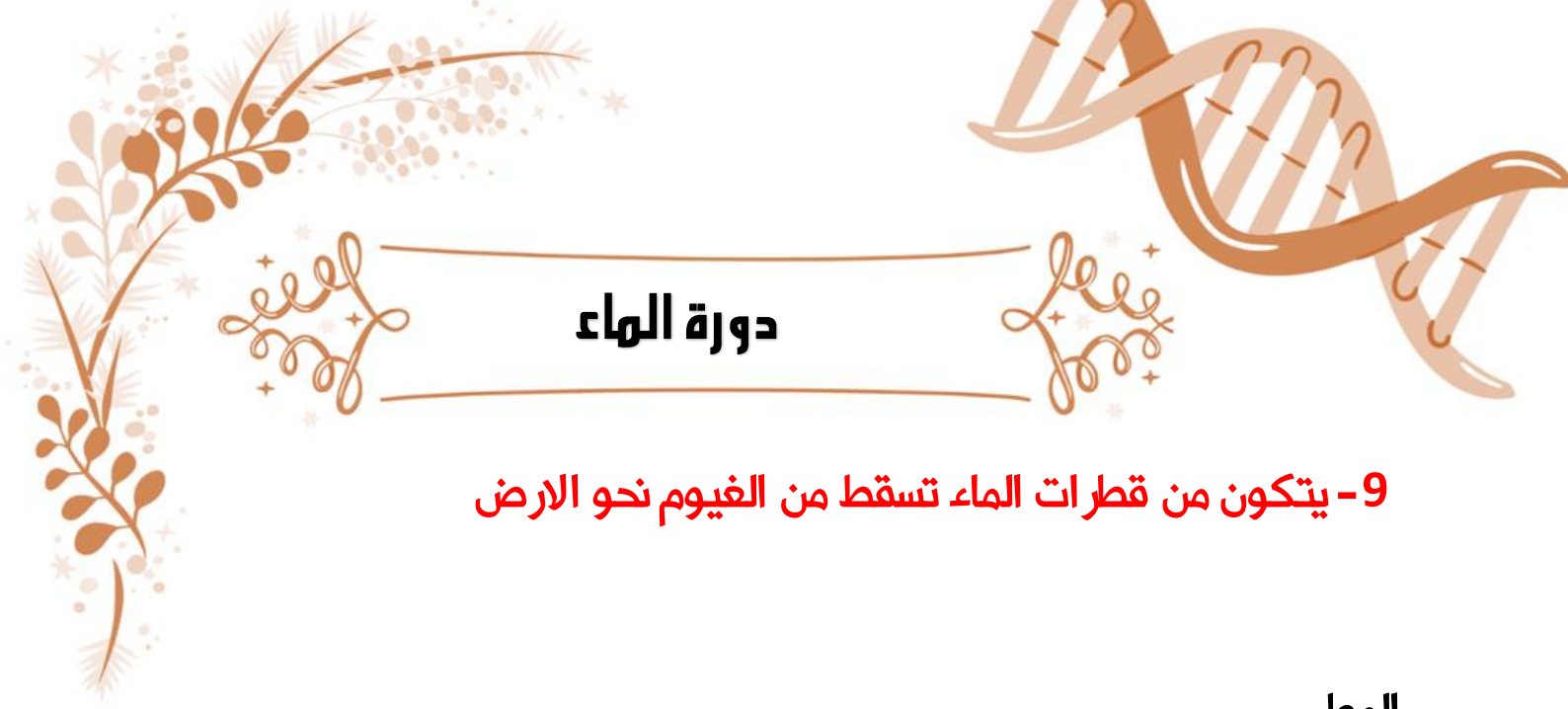
بخار الماء

7- تحول الغاز الي سائل

التكثف

8- حركة الماء المستمرة بين سطح الارض والغلاف الجوي

دورة الماء



دورة الماء

9- يتكون من قطرات الماء تسقط من الغيوم نحو الارض

المطر

10- يتجمد الماء و يتحول الي ثلج عندما تصل درجة حرارة الماء تحت الصفر اي يتحول من الحالة السائلة الي الحالة الصلبة

الثلج

11- يتكون من قطع ثلجية صلبة ويتشكل داخل الغيوم المصحوبة بالعواصف

الرعدية

البرد



المناخ وفصول السنة

1- هو حالة الطقس في مكان معين علي مدي فترة زمنية طويلة

المناخ

2- يوصف المناخ بحسب

درجة الحرارة وهطول الامطر

3- يعتمد مناخ الاماكن المختلفة علي

موقعها علي سطح الكرة الارضية

4- من الاشياء التي تؤثر في المناخ

الشمس ، القرب من البحر والمحيطات، ارتفاع المكان، الجبال

المناخ وفصول السنة

5- في السنة الواحدة أربعة فصول هم

الشتاء والربيع والصيف والخريف

6- اقسام من السنة لكل منها طقس مميز فالشتاء ابرد فصل والصيف احر فصل

فصول السنة

7- الجبال البعيدة عن البحر يهب عليها هواء جاف

لان الهواء قد فقد رطوبته علي جانب البحر

8- تختلف درجة حرارة كل فصل بحسب

طبيعة المنطقة