

الإسم :

الصف : الثاني /

الدرس : دراسة الأرض

التاريخ : 2019 _ 1 _ 20

اعداد المعلمة : عائشة راغب



دولة الإمارات العربية المتحدة

دائرة التعليم والمعرفة

مدرسة الرؤية الخاصة

مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي 2018-2019

ورقة عمل رقم (1)

وحدة علم
الأرض والقضاء



2019 - 2018

مؤشرات التعلم : (1) التعرف على أنواع اليابسة و الماء على سطح الأرض .

(2) المقارنة بين أنواع اليابسة و الماء على سطح الأرض

(3) التعرف على تغيرات الأرض و أسبابها .

السؤال الأول : املأ كل فراغ بالمصطلح المناسب :

(التعرية _ القارة _ المحيط _ التجوية _ سهل _ جبل)

1_..... يطلق على الماء المتحرك الذي يصب في البحيرة أو المحيط

2_..... الأرض المستوية التي تمتد على مساحات واسعة .

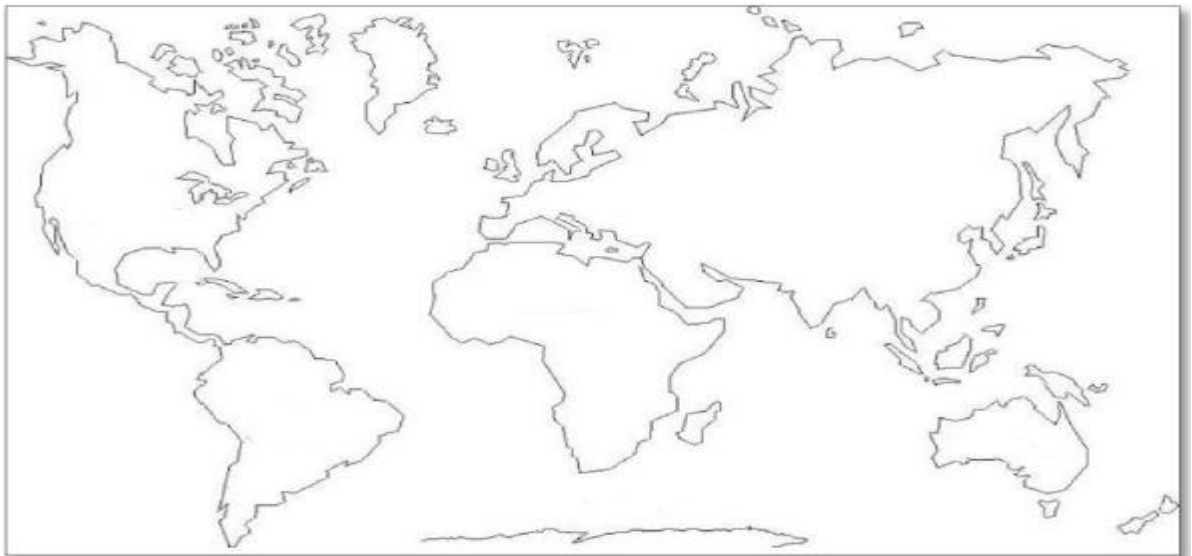
3_..... مساحة كبيرة من اليابسة على سطح الأرض و هي سبع قطع كبيرة .

4_..... تقسيم الصخور الى أجزاء صغيرة .

5_..... اعلى اشكال اليابسة و هي صخرية ذات أشكال و أحجام مختلفة .

6_..... مسطح مائي كبير و عميق تملؤه المياه المالحة .

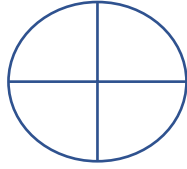
السؤال الثاني : أ) حدد القارات على الخريطة بتلوينها باللون الأصفر . و حدد المحيطات بتلوينها باللون الأزرق .



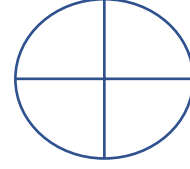
كم تبلغ مساحة اليلبسة على الأرض

ب) كم تبلغ مساحة الماء على الأرض ؟

.....حدد ذلك على الرسم



.....حدد ذلك على الرسم

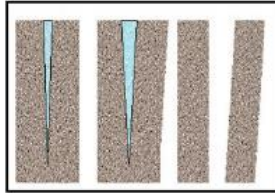


السؤال الثالث : ضع الكلمات (تجوية _ تعرية) أسفل الصورة المناسبة :

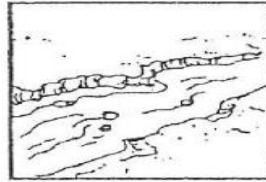
سحب الجاذبية للصخور



تجمد المياه



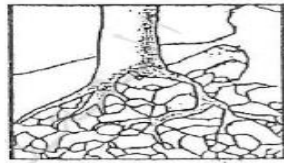
نهر



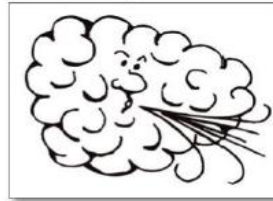
الأمطار



جذور نباتات



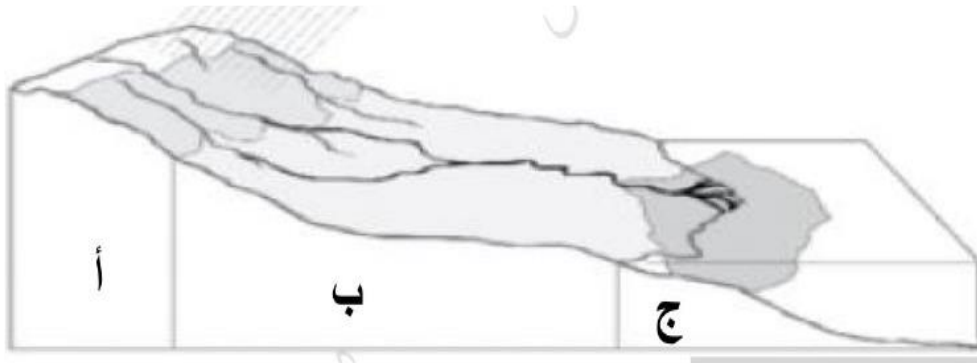
الرياح



أنهار جليدية



السؤال الثالث : لون المقاطع الثلاثة (أ _ ب _ ح) على الرسم مايبين كلاً من :



مرحلة التجوية

باللون الأصفر

مرحلة التعرية

باللون الأخضر

مرحلة الترسيب

باللون الأزرق

السؤال الرابع: ماذا يعني كلاً من :

التجوية

التعرية

الترسيب

معلومات جديدة أضيفها لكوكب العلوم

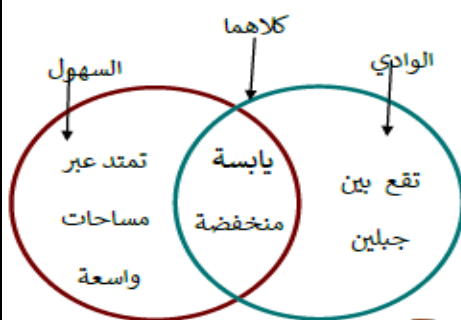
1. تشكل المياه مساحة واسعة على سطح الأرض .
2. أنواع المياه على الأرض مالحة (محيطات + بحار) و مياه عذبة (أنهار + بعض البحيرات)
3. دولتي الامارات توجد على أكبر قارات الأرض وهي قارة آسيا .
4. الأنهار تصب في بحيرات أو بحار (نهر النيل في مصر)
5. حقيقة تعلمتها ليس جميع البحيرات مياهها عذبة ، بعض البحيرات مياهها مالحة
6. تجمد المياه في الصخر بسبب اتساع شقوق الصخر



Clipart Of · 1208117



ما أوجه الشبه والاختلاف بين الوديان والسهول ؟



ما أوجه الاختلاف بين البحيرات والمحيطات



المحيطات	البحيرات
مسطح مائي كبير	مسطح مائي تحيط به
مياهها مالحة	اليابسة من جميع الجهات
(المحيط الهادي أكبر المحيطات)	مياهها مالحة أو عذبة



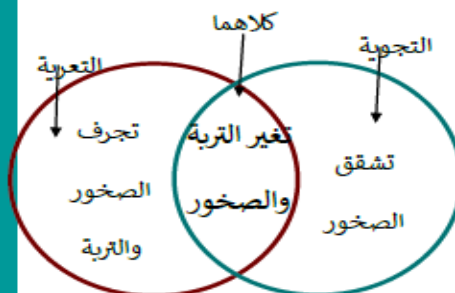
مفرداتي الجديدة

- النهر** : مسطح مائي يجري فيه ماء عذب
- الجبيل** : أرض مرتفعة جداً على سطح الأرض (جبل جيس في رأس الخيمة)
- الوادي** : أرض منخفضة بين جبليين (وادي سيجي ومسافي في الامارات)
- السهول** : أرض مستوية واسعة ممتدة عبر مساحة واسعة
- قارة** : سبع قطع كبيرة من اليابسة على الأرض
- التجوية** : تغير الماء شكل الصخور وحجمها
- التعرية** : تنقل الرياح والماء أجزاء من الصخور والتربة لمكان آخر
- الترسيب** : ازاحة الصخر الذي تعرض لتجوية

ما الذي يمكن أن يفتت الصخور



ما أوجه الشبه والاختلاف بين التجوية والتعرية ؟



ما هي بعض الطرق التي يمكن أن تغير بها الماء على الأرض ؟

1. ينقل الماء التربة والصخور
2. يكون الماء وادي
3. يتجمد الماء ويشقق الصخور

اذكر انواع مختلفة لليابسة والماء

- اليابسة : جبل - سهول - وادي - الجزيرة
- الماء : بحر - محيط - نهر - بحيرة

تلخيص الدرس الأول : كيف تبدو الأرض

ماذا يوجد على سطح الرض .. ؟

تغطي اليابسة و الماء سطح الأرض ، الماء يغطي مساحة أكبر من اليابسة لذلك يسمى كوكب الأرض بالكوكب الأزرق

اليابسة : أجزاء صلبة من الأرض تشمل (السهول – الجبال – الوديان) تبدو خضراء أو بنية أو صفراء اللون

القارة : يابسة كبيرة توجد في الكرة الأرضية اجزاء صلبة يطلق على كل قطعة اسم قارة عددها 7
آسيا – أفريقيا –أوروبا - استراليا – أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية – القطب المتجمد

الجزر : جمع جزيرة و هي قطع صغيرة من اليابسة يحيطها الماء من كل الجهات

و من أهم الجزر في دولة الإمارات العربية المتحدة جزيرة أبوظبي التي نعيش عليها

كيف يبدو الماء على الأرض .. ؟

ليست كل المياه على سطح الأرض متماثلة ؛ فبعضها عذبة و بعضها مالحة

المياه المالحة : ماء يحتوي نسبة كبيرة من الملح ؛ لذلك لا تستطيع الكائنات الحية شرب الماء المالح
تقسم إلى قسمين :

(1) المحيطات : جمع محيط وهو مسطح مائي كبير جدا يحتوي على مياه مالحة .

أنواع المسطحات المائية :

البحار – البحيرات – الأنهار – البرك – الوديان
تغطي المحيطات مساحة كبيرة من سطح الأرض (تمثل 3\4) سطح الأرض

(2) البحار: مسطح مائي كبير يحتوي مياه مالحة .

المياه العذبة : ماء يحتوي نسبة قليلة من الملح أو لا يحتوي إطلاقا .

(1) ماء عذب يصب في البحيرات و المحيطات يتحرك النهر سريعا (ماء متحرك)
(2) البحيرة : مسطح مائي تحيط به اليابسة من كل الاتجاهات منها عذب و لكن معظمها ملح

كيف تبدو اليابسة على الأرض ؟

يست كل اليابسة لها نفس الشكل فبعضها مستوية و بعضها مرتفعة و بعضها منخفضة

من اشكال اليابسة على الأرض :

الجبل : هو أعلى أشكال اليابسة و له أشكال , أحجام مختلفة .

الوادي : أرض منخفضة منخفضة بين جبليين

السهول : جمع سهل أرض مستوية تمتد على مساحات واسعة .

تلخيص الدرس الثاني : تغير اليابسة

التجوية : تقسيم و تفتيت الصخور إلى أجزاء صغيرة

سباب التجوية و التعرية :

المياه الجارية – الرياح – تغيرات درجات الحرارة – الأمطار

تشقق الأرصفة في الشتاء يكون أوسع لماذا ؟

لأن مياه الأمطار تتجمد في الشقوق و تجعلها أوسع مما يؤدي إلى تشققها .

يمكن أن يتسبب الإنسان بالتجوية لماذا ؟

لأنه يستخدم الات تحفر الأرض و تفتت الصخور .

كيف تتسبب الحيوانات و النباتات بالتجوية ؟

نوسع جذور النباتات يغير شكل الصخور
و عندما تحفر الحيوانات الأرض للمأوى أو بحثا عن الغذاء تحرك الصخور

التعرية : تحرك التربة و الصخور بفعل الرياح أو المياه إلى مكان جديد .

ما تأثير زراعة الأشجار و النباتات على الأرض ؟

تساعد على منع التعرية للتربة : من خلال جذورها التي تثبت التربة

الفرق بين التجوية و التعرية

التجوية	التعرية
تفكك الصخور إلى أجزاء و قطع صغيرة	تنقل الصخور المفتتة بفعل التجوية لمكان اخر عن طريق الرياح و الماء و الثلج (الأنهار الجليدية)