

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 والفضاء



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 _ نهر _ سهول _ جبل)

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

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

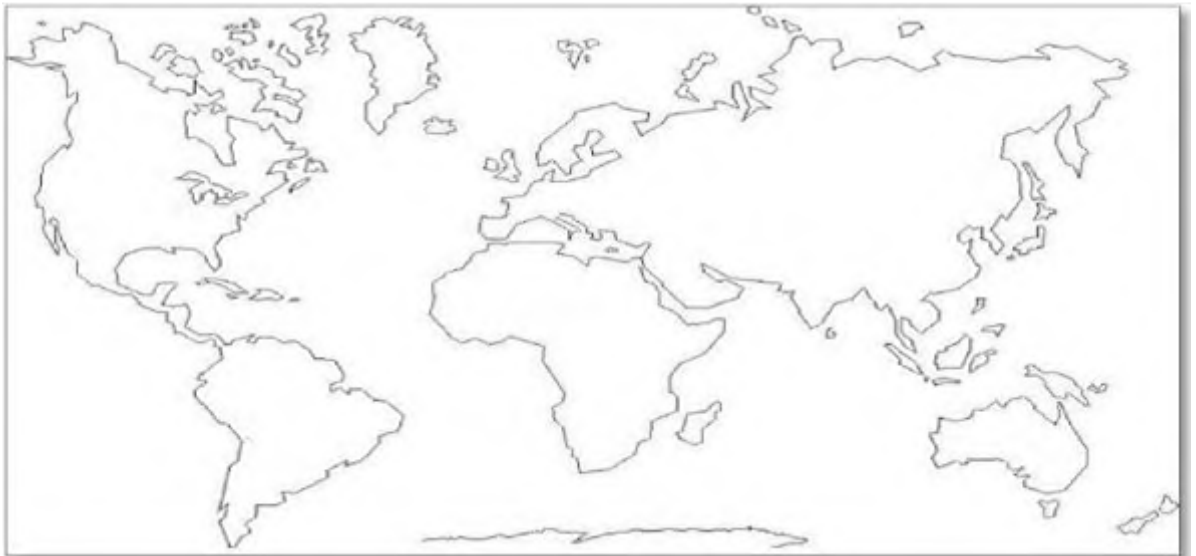
3_.....مساحة كبيرة من اليابسة على سطح الأرض و هي سبع قطع كبيرة .

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 .

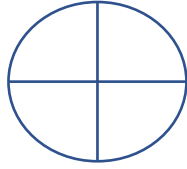
السؤال الثاني : أ) حدد القارات على الخريطة بتلوينها باللون الأصفر . و حدد المحيطات بتلوينها باللون الأزرق .



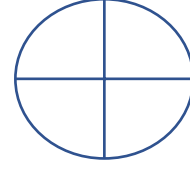
كم تبلغ مساحة اليابسة على الأرض

ب) كم تبلغ مساحة الماء على الأرض ؟

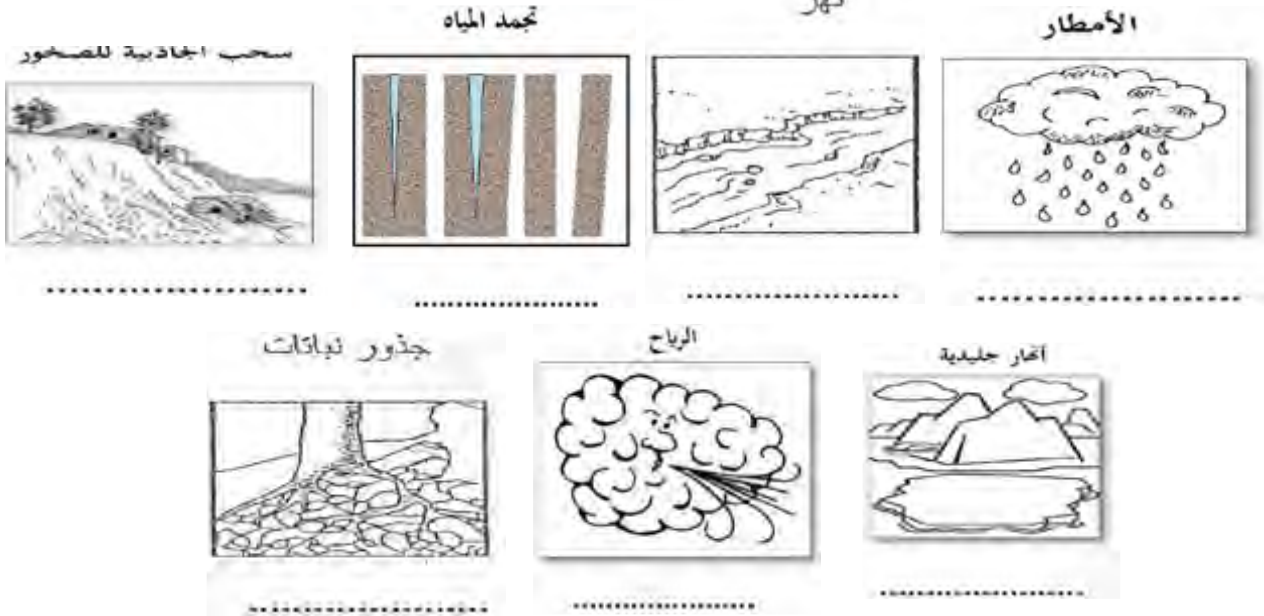
.....حدد ذلك على الرسم



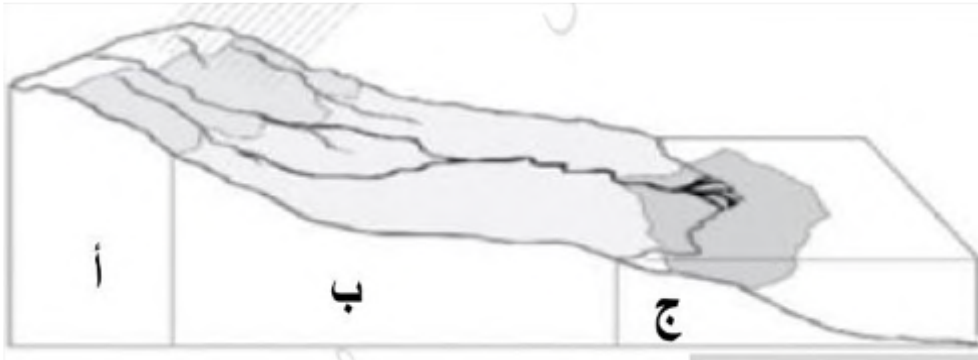
.....حدد ذلك على الرسم



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



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. دولي 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

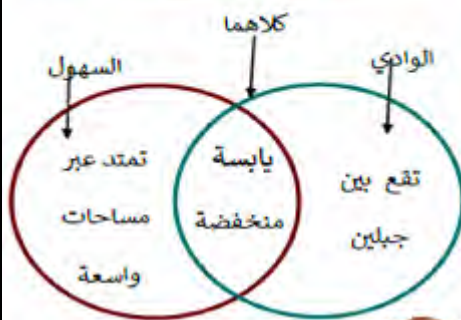
6. تجمد المياه في الصخر بسبب اتساع شقوق الصخر



Clipart Of - 1208117



ما أوجه الشبه والاختلاف بين الوادي 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

الجبل : أرض مرتفعة جداً على سطح الأرض (جبل جيس في رأس الخيمة)

الوادي : أرض منخفضة بين جبلين (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

الترسب : ازاحة الصخر الذي تعرض لتجويه

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 أنواع 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
اسيا – 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 إطلاقاً .

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

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 ؟

توسع 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 آخر عن طريق الرياح و الماء و الثلج (الأنهار الجليدية)