



سأتعلم وسأكون كل ماأريد

أوراق عمل مادة العلوم

للف الخامس الإبتدائي

للفصل الدراسي الثاني

مديرة المدرسة

هند حكمي

حنان الجبري

مشرفة مادة العلوم:

أمل علي العمري

إعداد المعلمتين:

فردوس محمد الشمrani بـ ١٣٢

راجحة محسن الغامدي بـ ١٩٤



المعيار:

*يصنف معالم سطح الأرض الفيزيائية، وتشمل معالم سطح الأرض ومعالم قاع المحيط -

إسم المجموعة :

التاريخ / / ١٤هـ

أكملي الخريطة التالية :

المعالم الطبيعية للأرض (التضاريس)

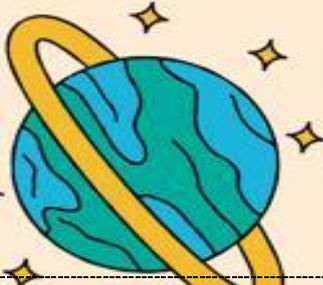
.....

.....

صنفي المعالم التالية حسب الجدول

- الجبـل - الساحل - ظهر المحيط - الصحراء - الشاطئ - سهول قاعية منبسطة -
الشلال - الدلتا - النهر - الجبال البحرية .

معالم قاع المحيط	معالم مائية	معالم اليابسة





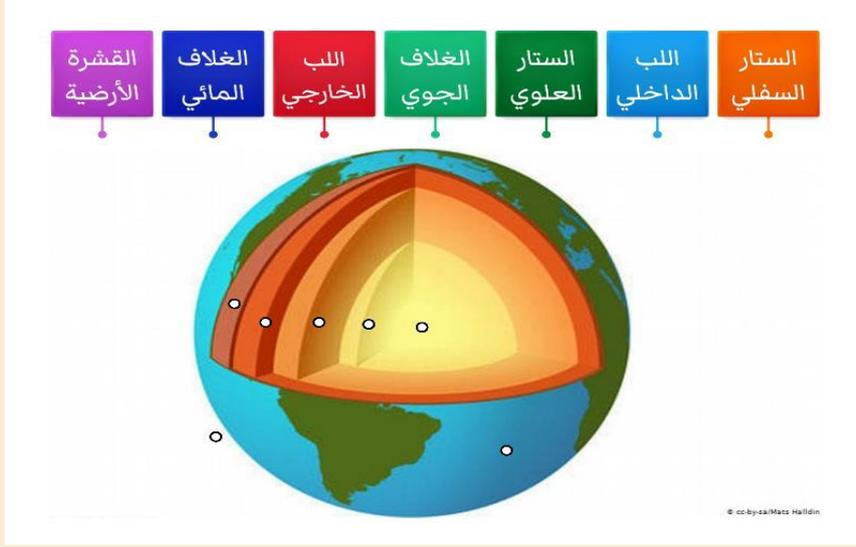
المعيار:

*يعرف أغلفة الأرض

إسم المجموعة :

التاريخ / / ١٤ هـ

رتبي طبقات الأرض مستعينة بالصورة ؟



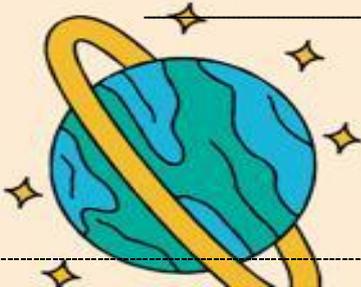
- ١-
٢-
٣-
٤-
٥-
٦-
٧-

اختاري الإجابة الصحيحة:

- ١- ما السهول القاعية المنبسطة
أ- جبال تحت بحرية
ب- وادٍ منحدر الجوانب
ج- منحدر مغطى بمياه ضحلة

- د- منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط

- ٢- يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض
أ- الغلاف الجوي
ب- الغلاف المائي
ج- الغلاف الصخري
د- الغلاف الحيوي





المعيار:

*يعدد العمليات المؤثرة على سطح الأرض
*العلاقة بين التعرية والترسيب

اسم المجموعة :

التاريخ / / ١٤هـ

أكملي المخطط التالي :

العمليات المؤثرة على سطح الأرض

على سطح الأرض (خارجية)

في باطن الأرض (داخلية)

.....

.....

.....

.....

.....

ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة × امام العبارات الخاطئة

- التجوية هي عملية تفتت الصخور () .
- الترسيب هي عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان الي مكان آخر على سطح الأرض () .
- التعرية هو هبوط الفتات الصخري والمواد المذابة بالماء بعيدا عن المناطق التي حملت منها () .
- تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض لابة () .
- يستخدم مقياس ريختر لقياس قوة الزلزال الذي يبدأ من القياس ١ () .





المعيار:

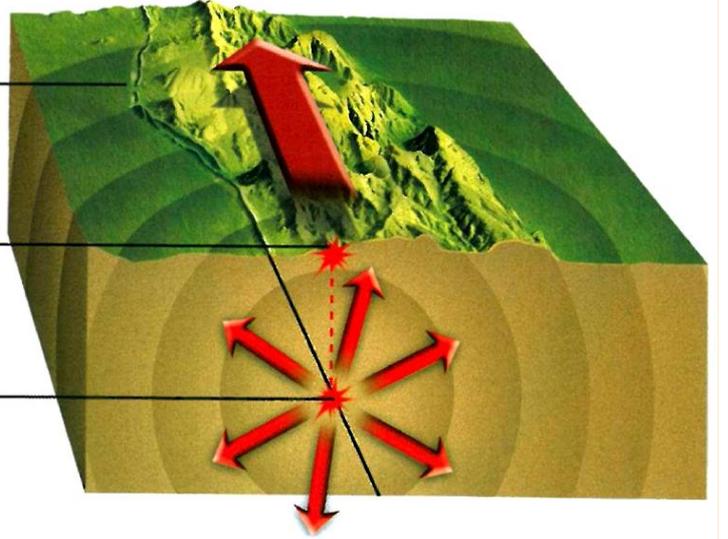
* يناقش أسباب حدوث الزلزال * يصف كيف يتم رصد الزلازل وقياسها.

إسم المجموعة:

التاريخ / / ١٤٥٥

ضعي الكلمة في مكانها المناسب :

(بؤرة الزلزال - المركز السطحي - الصدع)



ضعي الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:

(الزلازل -التسونامي -المركز السطحي- بؤرة الزلزال- السيزمومتر)

- ١- موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض.
- ٢- اهتزاز قشرة الأرض .
- ٣- نقطة تقع أعلى بؤرة الزلزال.
- ٤- جهاز يستخدم لرصد الأمواج الزلزالية .
- ٥- هو حدوث الزلازل في قاع المحيط وتتحرك الأمواج في جميع الجهات بسرعة عالية جدا حاملة معها قوة هائلة.





المعيار:

• يوضح كيف يتور البركان.

اسم المجموعة:

التاريخ / / ١٤هـ

من خلال الصورة المبينة أدناه أجيب على الأسئلة التالية ::



تمثل الصورة إحدى العمليات المؤثرة على سطح الأرض وهو

وهو عبارة عن فتحة تخرج منها و و
الي سطح الأرض .

وله ثلاثة أنواع هي :

أنواع

.....

.....

.....



المعيار:



- يوضح مفهوم الأحافير
- تعرف موارد الطاقة المتجددة وموارد الطاقة غير المتجددة، ومنها الوقود الأحفوري

ريخ : / / ١٤ هـ اسم المجموعة :



أكمل العبارة التالية :

..... بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو آثارها في الصخور الرسوبية .

قارني بين موارد الطاقة المتجددة وغير المتجددة من خلال الجدول التالي :

المقارنة	موارد الطاقة المتجددة	موارد طاقة غير متجددة
التعريف
الأمثلة

لماذا لا يمكن العثور على الأحافير الصخور النارية ؟

.....

عددي طرق المحافظة على الطاقة؟

..... ١-

..... ٢-





المعيار:

* يوضح لماذا يعد الماء والهواء من الموارد الأرضية * يصف أفكاراً حول أسباب تلوث كل من الهواء والماء وحمايتهما.



التاريخ / / ١٤ هـ اسم المجموعة:

نفكر قليلاً:

لماذا يعد الهواء والماء من الموارد الطبيعية المهمة؟

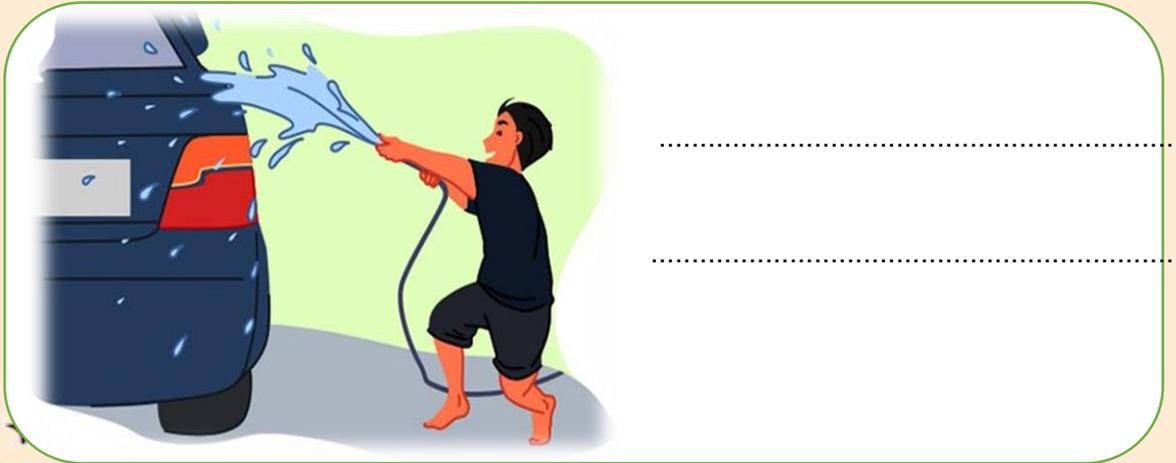
.....

ضعي علامة صح ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ × امام العبارات الخاطئة.



- ١- من مصادر المياه المالحة خزانات المياه الجوفية المياه الراكدة والسدود ()
- ٢- للمياه استعمالات كثيرة في توليد الكهرباء وفي الزراعة والصناعة وإنشاء المباني ()
- ٣- تبدأ معالجة الماء بعملية التصفية ثم التخثير ثم الترشيح ثم التعقيم ()

اكتبي عبارة مناسبة للصورة توضح كالمادة الإرشادية لإستهلاك المياه؟





المعيار:

* يوضح لماذا يعد الماء والهواء من الموارد الأرض * يصف أفكارا حول أسباب تلوث كل من الهواء والماء وحمايتهما.

التاريخ / / ١٤ هـ اسم المجموعة:

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(الأوزون - الفريون - الأكسجين - الضباب الدخاني - فوق البنفسجية الضارة)

- ١- وجود سحابة عمالقة كبيرة شبيه صفراء تخيم فوق المدينة تسمى
- ٢- توجد طبقة .. على ارتفاع ٣٣ كيلومتر من سطح الأرض
- ٣- تحمي طبقة الأوزون الأرض من الأشعة ..
- ٤- تسبب مركبات .. الي تحلل طبقة الأوزون
- ٥- تطلق النباتات في الهواء خلال النهار غاز ..



من خلال الصورة السابقة أذكر

- اثنان من أسباب تلوث الهواء:

- ١-
- ٢-

- كيف نحمي الهواء من التلوث؟



صغيرتي : ماذا تعلمتي في ثلاث نقاط فقط





المعيار:

* يوضح كيف يؤثر شكل الأرض وميل محورها في إختلاف درجات الحرارة وتكون الرياح.

التاريخ / / ١٤٥٠ هـ اسم المجموعة:

أكملي العبارات التالية بكلمة مناسبة :

-تصل أشعة الشمس إلى خط الاستواء.....

- تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما.....

صلي كل مصطلح بمايناسبة من العبارات التالية :

كمية بخار الماء في الغلاف الجوي

الطقس

وصف حالة الجو في وقت محدد

الرطوبة

علي مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة لندن ؟





المعيار:



* يوضح كيف يؤثر شكل الأرض وميل محورها في إختلاف درجات الحرارة وتكون الرياح.

التاريخ / / ١٤ هـ اسم المجموعة:

اختر من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب] .

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الرياح العالمية .	[]	عوامل تتحكم في تغيير الضغط الجوي.
٢. نسيم البحر.	[]	من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس
٣. الحجم ودرجة الحرارة.	[]	اندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار.
٤. التروبوسفير .	[]	تهب باستمرار ولمسافات طويلة مثل (التجارية)

رتبي طبقات الغلاف الجوي ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-



ما لعلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي؟

.....

.....





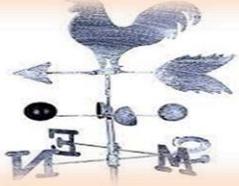
المعيار:

* يفسر كيف تتكون الرياح العالمية والمحلية.

إسم المجموعة:

التاريخ / / ١٤٥ هـ

صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود أ	العمود ب
١ مقياس الضغط الجوي الزئبقي	
٢ كيس الرياح	
٣ الأنيمومتر	
٤ مؤشر اتجاه الرياح	

أ كُتبي المصطلح المناسب :

..... هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة.





المعيار:



* وضح كيفية تتشكل الغيوم والهطول.

* يلخص كيف تؤثر الكتل والجهات الهوائية في الطقس

إسم المجموعة:

التاريخ / / ١٤٥٠هـ

ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب تحت الصور لتتعرفي على أنواع الغيوم:

ريشية	ركامية	طبقية	ضباب

كيف تتشكل الغيوم؟

.....

.....

نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- ليس من أشكال الهطول الصلب .

البرد

المطر

٢- حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد .

خريطة الطقس

المناخ

٣- الغيوم والهطول يتشكلان بفعل وجود .

البرودة

بخار الماء

٤- منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة .

الجهات الهوائية

الكتل الهوائية



صغيرتي : ماذا تعلمتي في ثلاث نقاط فقط





المعيار:

* يلخص الأنواع المختلفة للعواصف والأعاصير.

* يوضح كيف تتكون العواصف

إسم المجموعة:

التاريخ / / ١٤ هـ



اختاري الإجابة الصحيحة :

تتحول العاصفة عندما تزيد سرعة الرياح فيها على ١١٩ كم في الساعة إلى

أ- إعصار قمعي ب- إعصار حلزوني ج- عاصفة ثلجية

تحدث في المناطق الجافة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي

أ- العاصفة الرملية ب- العاصفة الثلجية ج- العاصفة الجليدية

اكتب نوع الأعاصير الموضح في الصور:



عددي ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .

..... (١)

..... (٢)

..... (٣)





المعيار:

*يعدد العوامل المؤثرة في المناخ

التاريخ / / ١٤٥٠ هـ اسم المجموعة:

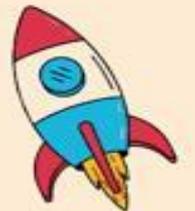
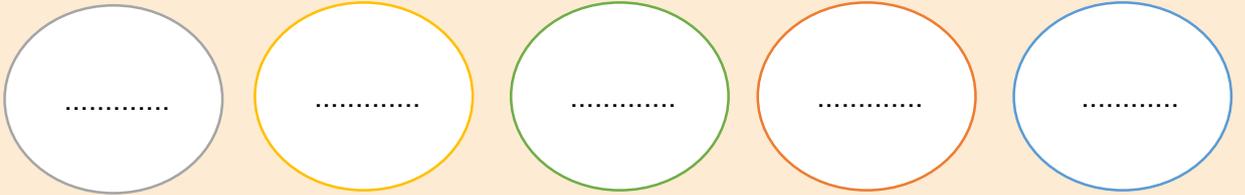
اكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة ؟

(المناخ - الوقود الأحفوري - التيار - الرياح - ظل المطر - التغير المناخي)

- (١) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح
- (٢) هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .
- (٣) يُعرف بأنه حركة مياه المحيط المستمرة .
- (٤) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو

اكمل خريطة المفاهيم التي أمامك :

ما الذي يؤثر في المناخ



صغيرتي : ماذا تعلمتي في ثلاث نقاط فقط

