



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 / / ١٤ هـ

## أكمل الخريطة التالية :

### المعالم الطبيعية للأرض ( التضاريس )

.....

.....

## صنف 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





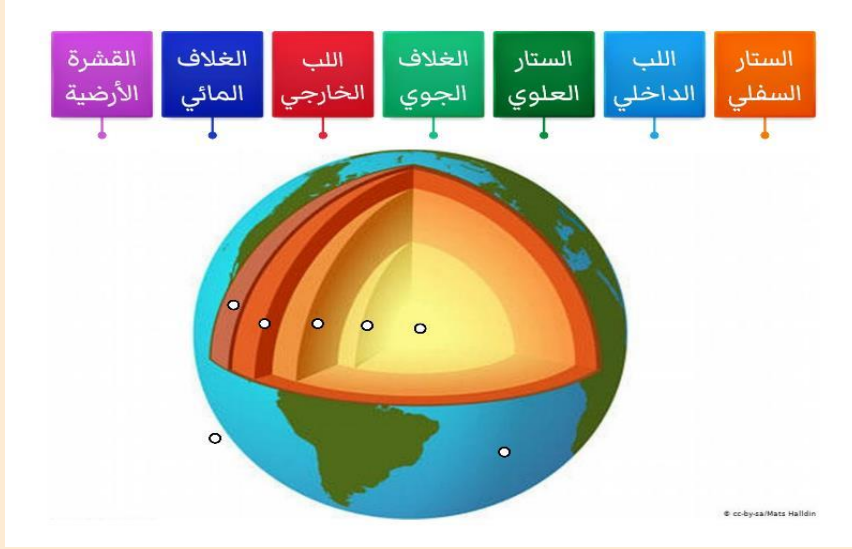
المعيار:

\*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

إسم 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:

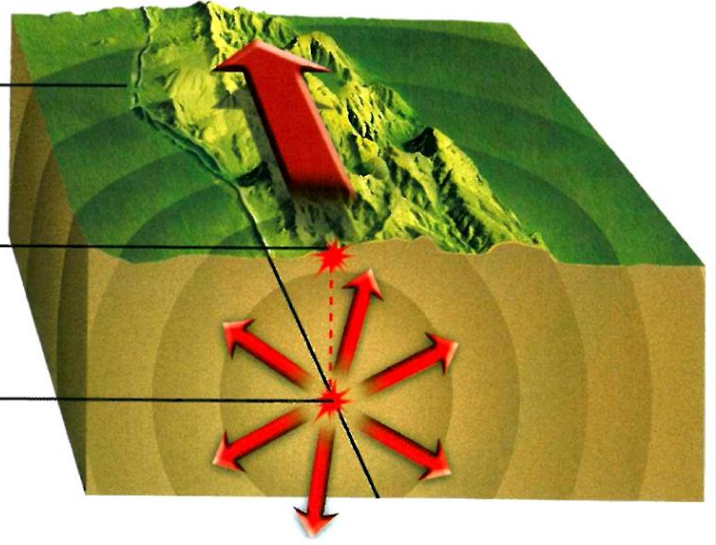
\* يناقش أسباب حدوث الزلزال \* يصف كيف يتم رصد الزلازل وقياسها.

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 / / ١٤ هـ

**من خلال الصورة المبينة أدناه أجيب على الأسئلة التالية ::**



تمثل الصورة إحدى العمليات المؤثرة علي 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

زيخ : / / 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؟

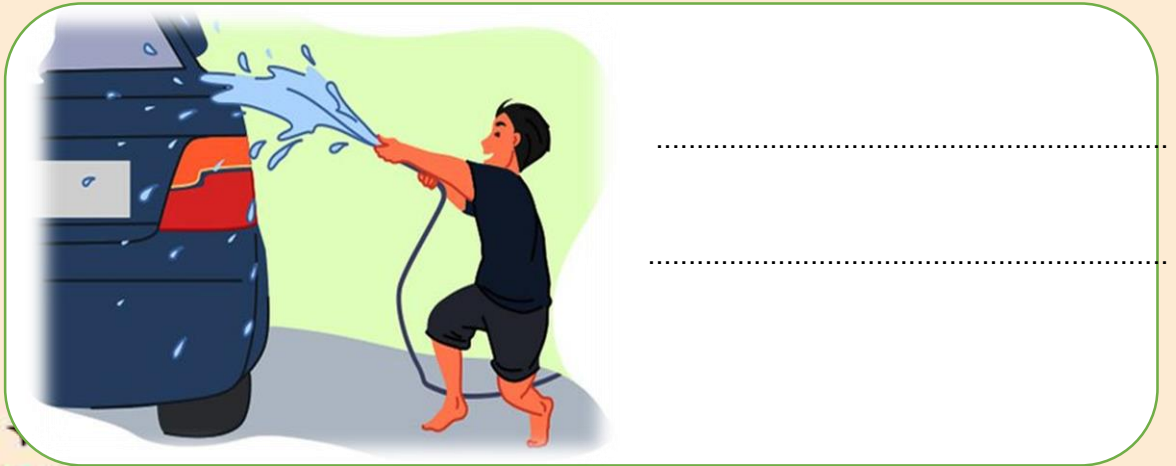
.....

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 - الأوكسجين - 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: .....

### أكمل 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:



\* وضع 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: .....

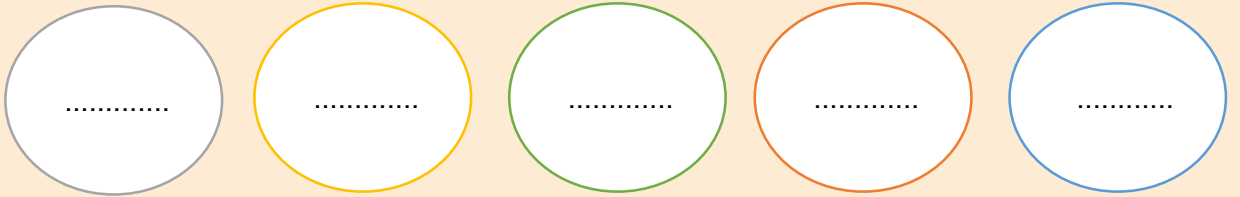
## اكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة؟

( 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

