

الطقس القاسي

مي العاني

المادة / العنصر

الصف : الثالث

Tuesday, 9/2/2021



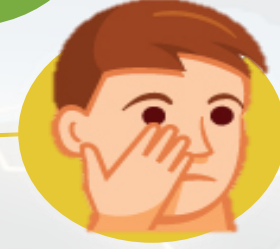
الوقاية من فايروس كورونا



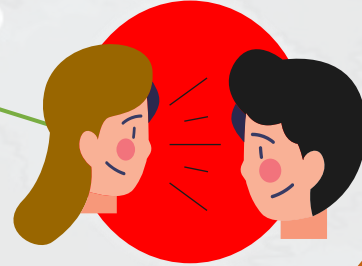
غسل اليدين بالصابون



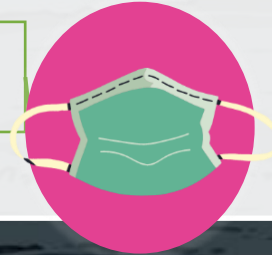
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



الطقس القاسي



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط



مراحل سير الحصة

دورة التعلم الخماسية 5E



- | | |
|-------------|--------------------|
| Engagement | 1. مرحلة الانشغال |
| Exploration | 2. مرحلة الاستكشاف |
| Explanation | 3. مرحلة التفسير |
| Elaboration | 4. مرحلة التوسع |
| Evaluation | 5. مرحلة التقويم |

مرحلة : التحفيز

نشاط الورقة التفاعلية

التهيئة
الحافزة

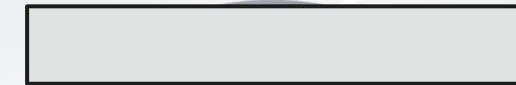
LIVEWORKSHEETS

السحب الركامية

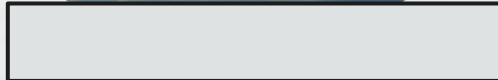
السحب الطبقيّة

السحب الريشية

الضباب



ما نوع السحب التي
تجلب معها عاصفة
رعدية؟



<https://www.liveworksheets.com/yp1560207vr>





الطقس القاسي

نتاج التعلم:

يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

البرق

الإعصار

العاصفة الثلجية

الرعد



المفردات :

الطقس القاسي extreme weather

الإعصار القمعي tornado

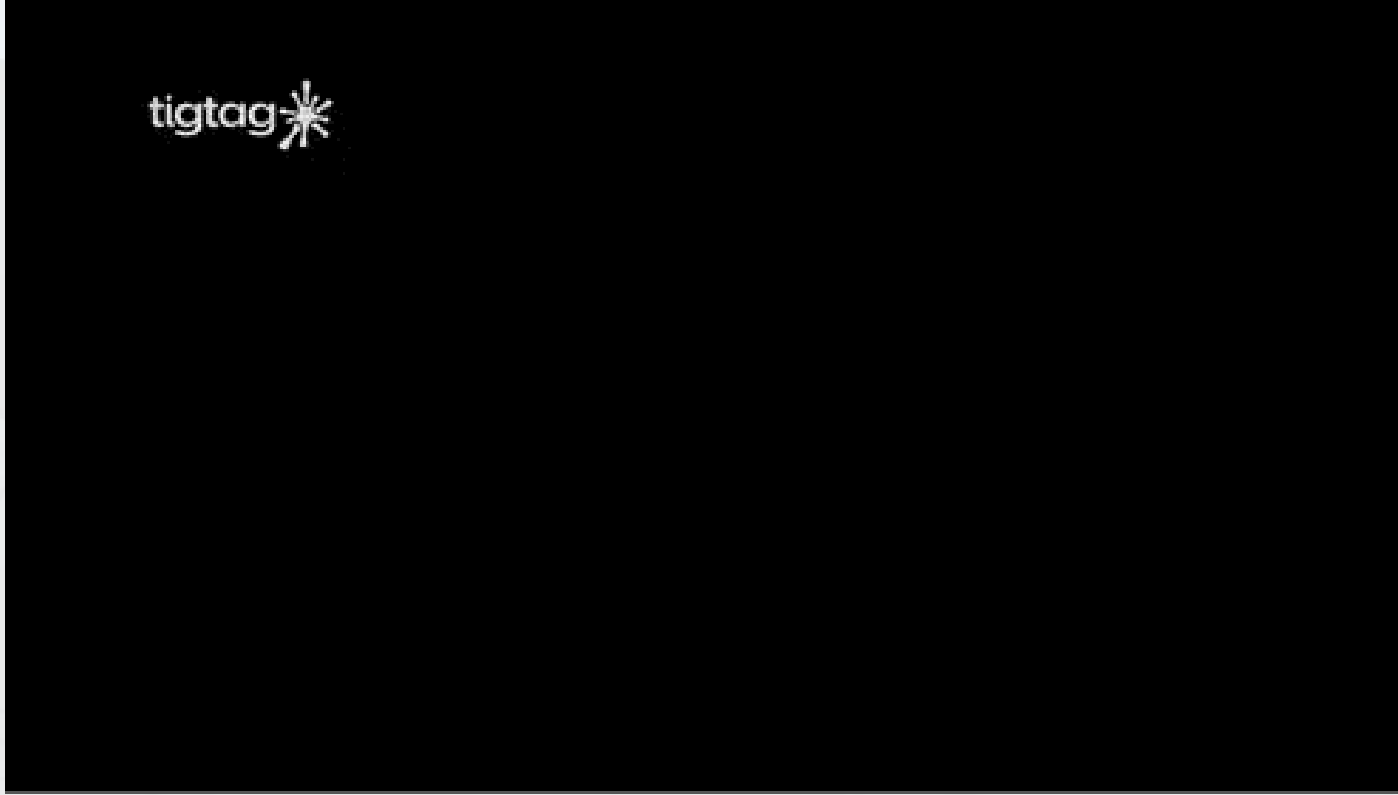
الإعصار البحري storm

العاصفة الثلجية blizzard

الدرس: الطقس القاسي
نتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
العاصفة الثلجية blizzard

استراتيجية : اكتشاف الصورة



الدرس : الطقس القاسي
نتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .
كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
العاصفة الثلجية blizzard

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



الدرس: الطقس القاسي
نتاج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
العاصفة الثلجية blizzard

اذكر بعض أنواع الطقس القاسي.

في معظم الأحيان، تجلب دورة الماء أمطارًا خفيفة وتساقط ثلوج. ولكن إذا سبق لك أن رأيت عاصفة رعدية، فقد تعرف أن الطقس ربما يكون قاسيًا. العاصفة الرعدية هي عاصفة يحدث فيها رعد وبرق وأمطار غزيرة ورياح قوية. وقد تؤدي إلى سقوط البرد كذلك. العاصفة الرعدية ليست سوى نوع واحد من الطقس القاسي.

الأعاصير القمعية

الإعصار القمعي هو عاصفة قوية بها رياح دوّارة تتكوّن فوق اليابسة. ويشبه القمّع الكبير والطويل. ويدمر الإعصار القمعي معظم الأشياء في طريقه.

حقيقة
تمّ تسجيلُ حدوثِ الأعاصيرِ القمعيّةِ في كلِّ قارّةٍ ما عدا القارّةِ القطبيّةِ الجنوبيّةِ.

▶ تتحرك رياح الإعصار القمعي بشكل دائري. وتتحرك بسرعة 160 كيلو مترًا في الساعة أو أكثر.



الدرس: الطقس القاسي
 ناتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
 العاصفة الثلجية blizzard



الأعاصير البحرية

الإعصار البحري هو عاصفة كبيرة تتميز بالرياح القوية والأمطار الغزيرة. وتتكوّن فوق المحيطات.

عندما يتحرك إعصار بحري على اليابسة، فإن رياحه وأمطاره تدمر الممتلكات. وتقتلع الأشجار. وقد يتسبب الإعصار البحري في حدوث فيضانات أيضًا.



▲ تتحرّك رياح الإعصار البحريّ بشكل دائريّ. وقد تهبّ الرّياح بسرعة 119 km/h أو أكثر.

الدرس: الطقس القاسي
 ناتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
 العاصفة الثلجية blizzard



▲ تَحْمِلُ الرِّيحُ القَوِيَّةُ
 للعاصفة الثلجية الثلوج معها.
 وهذا يجعل الرؤية صعبة.

كل الحقوق محفوظة © مجموعة نصاب تعليمية McGraw-Hill Education

العواصف الثلجية

العاصفة الثلجية هي عاصفة تتميز بكثرة الثلوج ودرجات الحرارة الباردة والرياح الشديدة. تدفن العواصف الثلجية النباتات والسيارات والمباني تحت الثلج.

تحقق سريع

4. كيف يمكن أن تؤثر العاصفة الرعدية في

الكائنات الحية؟

الإجابة المحتملة: قد تلحق مياه الفيضان

أضرارًا بالمباني وتؤدي البشر. وقد يتسبب

البرق في حدوث حرائق مدمرة. وقد يتلف

البُرد الممتلكات والمحاصيل.

لا تَقِفْ أَبَدًا حَتَّى شَجَرَةٍ فِي
العاصفة الرعدية. عادةً ما
يُضْرَبُ الْبُرُقُ الْأَجْسَامَ الْعَالِيَةَ. ◀

إذا كان هناك إعصار بحري أو إعصار قمعي في الطريق، فامكث بالداخل. وابتعد عن الأبواب والنوافذ. وفي الإعصار القمعي، انتقل إلى الطابق السفلي. وإذا لم تستطع الانتقال إلى الطابق السفلي، فاستلقِ بشكل مسطح في مكان منخفض.

twinn

كيف تتمكن من البقاء في مأمن خلال الطقس السيئ؟

قد يتأذى الناس في الطقس القاسي. توجد بعض الأشياء التي يمكنك القيام بها للبقاء في مأمن.

خلال حدوث العاصفة الرعدية، لا تقف تحت شجرة. ولا تستخدم الهواتف أو أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة الإلكترونية الأخرى. امكث داخل مبنى قوي.

خلال العاصفة الثلجية، امكث داخل مبنى دافئ. وإذا كنت مضطراً للمغادرة، فاحرص على ارتداء ملابس ثقيلة.

تحقق سريعاً ✓

5. كَيْفَ يُكِنُّكَ الْبَقَاءُ فِي مَأْمَنِ فِي أَثْنَاءِ الْأَعاصِيرِ
الْبَحْرِيَّةِ وَالْقُمْعِيَّةِ وَالْعَوَاصِفِ الرَّعْدِيَّةِ؟

امكث بالداخل أو انتقل إلى الطابق السفلي.

تقييم مرحلي

Wordwall

<https://wordwall.net/ar/resource/10087805/%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%82%D8%B2>

الاعصار القمعي

العاصفة الرعدية

الاعصار الحلزوني

العاصفة الثلجية

هي عاصفة مصحوبة بالثلج

عاصفة قوية مع رياح دوارة تتشكل على الارض

عاصفة كبيرة مصحوبة برياح قوية وامطار غزيرة تتكون فوق المحيطات

هي عاصفة مصحوبة بالرعد والبرق والامطار

الدرس: الطقس القاسي
نتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .
كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
العاصفة الثلجية blizzard

استراتيجية: التفكير الناقد



H.O.T



انهباء ثلجاء

سبب حدوث الانهباءات الثلجاء هو الجاذباء الأرضاء وكذلك حركة الإنسان (الزلج و رصف الطرء).

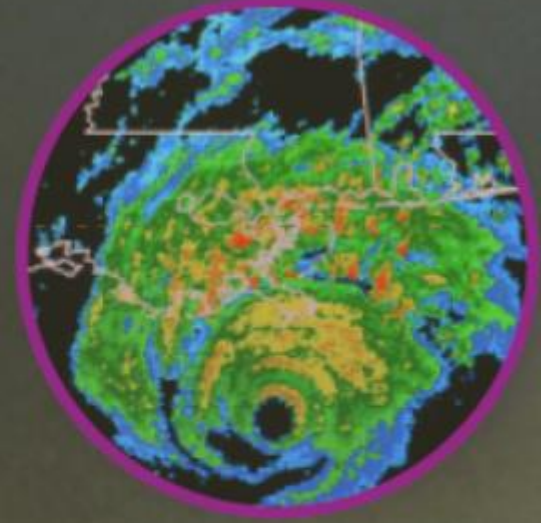
الدرس: **الطقس القاسي**
نتج التعلم: **يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .**
كلمات الدرس: **الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm العاصفة الثلجية blizzard**

الإجابة المحتملة: في حالة عدم وجود منتبجي العواصف، لن يكون بوسعنا

الحصول على نظرة قريبة للأعاصير القمعية أو جمع بيانات عنها. وإذا لم تكن

هناك تكنولوجيا لتحذير الناس، فقد يتعرضون للأذى أو الموت عندما يضربهم

إعصار قمعي.



▲ تساعد المعلومات التي تجمعها أجهزة مطاردة العواصف في تحذير المجتمعات من حجم إعصار قمعي معين واتجاهه.

▲ يُستخدم رادار دوبلر لتحديد الأماكن التي يُحتمل حدوث أعاصير قُمعية فيها.

توقع ماذا سيحدث في حالة عدم وجود منتبجي العواصف؟ ماذا سيحدث إذا لم تكن التكنولوجيا التي تحذر الناس من الأعاصير القمعية موجودة؟



H.O.T

مرحلة : التقويم

الدرس: الطقس القاسي
ناتج التعلم: يذكر ويصف أنواع الطقس القاسي .

كلمات الدرس: الطقس القاسي extreme weather - الإعصار القمعي tornado - الإعصار البحري storm
العاصفة الثلجية blizzard

تقييم ختامي

بوابة التعلم الذكي LMS

twinkl