

ما تكون ممطرة او نلجية. إضافة إلى ان المباني التي تحتفظ بالطاقة الشمسية، تؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة في المناطق الحضرية. ينشأ عن ذلك مناخ خاص في منطقة صغيرة.

التأكد من المفاهيم الرئيسة

1. ما المقصود بالمناخ؟
هو متوسط احوال
الطقس التي تكون
لفترة طويلة في منطقة
معينة

التأكد من فهم الصورة

2. ما تأثير الارتفاع في درجات الحرارة في
ليد فيل كولورادو؟

كلما زاد الارتفاع ، تقل
درجة الحرارة

التأكد من فهم الصورة

3. لماذا لا تتكون ظلال المطر

على منحدرات الجبال

المعاكسة للرياح؟

حينما يفقد الهواء

رطوبته فوق إحدى

الجبال ثم يبرد بخار

الماء و يتكثف و

يتساقط على شكل

الهبطول ، و بالتالي

يحافظ الهطول على

توفر الماء باستمرار

لذلك لا يوجد ظل

للمطر

مفردات للمراجعة

الهبطول

التأكد من فهم النص

4. كيف تؤثر المسطحات المائية الكبيرة في المناخ؟

يكون المناخ أكثر
استقراراً عندها بسبب
ارتفاع الحرارة النوعية
للماء

التأكد من فهم الصورة

5. ما الفرق في درجات الحرارة

بين وسط المدينة والأراضي

الزراعية الريفية؟ درجات الحرارة في

المدن تكون أعلى من

درجات الأراضي

الزراعية الريفية بسبب

وجود الخرسانة التي

تمتص الأشعاع

الشمسي

الشكل 5 تكون درجة الحرارة عادةً أعلى

في المناطق الحضرية مقارنةً مع درجات

الحرارة في المناطق الريفية المحيطة.

التأكد من فهم النص

5. كيف تتكيف الكائنات الحية مع
المناخات المختلفة؟

يختلف التكيف من
حيوان لآخر، مثال ..
تتكيف الدببة القطبية
مع المناخ بسبب وجود
فرو كثيف و طبقات
عازلة من الدهون تعزلها
عن الطقس البارد

تلخيص المفاهيم

1. ما المقصود بالمناخ؟
هو متوسط احوال
الطقس لفترة زمنية
طويلة في منطقة
معيّنة

2. لماذا يختلف مناخ عن مناخ آخر؟

يختلف مناخ عن آخر
بسبب موقعه و ارتفاعه

3. كيف يمكن تصنيف المناخات؟
عن طريق درجة
الحرارة و كمية الهطول
و الغطاء النباتي

تفسير المخططات

8. لتلخيص تسج سَطَّالبيات أنباء وأملأ
لتلخيص المعلومات الخاصة بالأصاح البيطلة
عن المناخ حول العالم.

نوع المناخ	الوصف
استوائي	
جاف	
معتدل	
قاري	
قطبي	

التفكير الناقد

9. مَيِّز بين مناخ موطن ساحلي وموطن في وسط
قارة كبيرة.

10. استدلّ على إمكانية التراجع فوق القطب في
جريدة هادي.

استخدام المفردات

1. يفسر مقدار الـ kg من المادة بمقدار $1^\circ C$
درجة حرارة
2. مَيِّز بين المناخ والمناخ المحلي.
3. استخدم المصطلح مِن المطرفي جملتك.
4. استيعاب المفاهيم الرئيسية
 - A. كيف يُمكن تصنيف الساعات؟
المادة والمادة
 - B. بحسب خط العرض والارتفاع
 - C. بحسب قياسات درجة الحرارة ونسبة الرطوبة
 - D. بحسب درجة الحرارة وكثافة الهطول وحجم الغطاء النباتي
5. فصّاح إحدى الجزر في الخليج العربي

6. قارن بين المناخين على جانبي سلسلة
جبلية كبيرة.

7. مَيِّز بين الطقس والمناخ.

استخدام المفردات

1. الحرارة النوعية

المناخ المحلي عبارة عن أحوال مناخية أصغر نطاقًا تختلف عن أحوال المنطقة المناخية المحيطة بها.

يجب أن نشير الإجابات إلى مظاهر الجفاف على جانب الجبل المواجه للرياح.

استيعاب المفاهيم الرئيسية

د. عن طريق درجة الحرارة والهطول والغطاء النباتي

تسم الجزيرة الاستوائية بكونها ذات درجات حرارة مرتفعة نسبيًا لا تتغير كثيرًا من فصل لآخر. فضلًا عن سقوط الأمطار بغزارة، ووفرة الغطاء النباتي.

6. على جانب الجبل المعاكس للرياح، تنخفض درجات الحرارة مع الارتفاع، مما يؤدي إلى سقوط الأمطار بغزارة وإلى وفرة في الغطاء النباتي. وسيكون الهواء على جانب الجبل المواجه للرياح جافاً ودافئاً لدى الانحدار عن سفح الجبل. مع انخفاض في كميات الهطول. سيكون الغطاء النباتي متناسلاً وله أسلوب نكته الخاص مع الأحوال المناخية الجافة.

7. إن الطقس هو المعدلات اليومية لدرجة الحرارة والهطول والرطوبة والضغط لمنطقة معينة. أما المناخ، فهو متوسط درجة الحرارة والهطول لفترة زمنية طويلة. وبالإضافة إلى الغطاء النباتي الناتج عنها. لمنطقة أكبر.

تفسير المخططات

8.

الوصف	نوع المناخ
دافئ طوال العام. هطول غزير	استوائي
دافئ صيفاً، معتدل شتاءً، هطول غزير، رطوبة	معتدل
دافئ صيفاً، بارد شتاءً، هطول متوسط	قاري
بارد طوال العام، هطول بسيط	قطبي

التفكير الناقد

9. تكون الأماكن الواقعة في وسط القارة ذات مناخ قاري دافئ صيفًا وبارد شتاءً، مع هطول متوسط. على الساحل، يكون الصيف أكثر برودة بعض الشيء، والشتاء أكثر دفئًا مما هو في الداخل، مع ارتفاع معدل الهطول.
10. على الرغم من أن جزر هاواي تقع على أكبر جبال بحرية في العالم، إلا أننا لا ننظر إليها على أنها جبلية. مع ذلك، يبلغ بركان مونا كيا ارتفاعات تسمح بسقوط الثلج في المناطق الاستوائية خلال الشتاء، وبالتالي يصبح التزلج ممكنًا في تلك المناطق.