

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم وجميع الفصول، اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/53>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

الدرس الثاني

من خلال هذه الصورة استتجي عنوان درس اليوم؟

استراتيجية قراءة الصور



عنوان الدرس :

المناخ

الاستراتيجيات المستخدمة

■ قراءة الصور

■ البحث عن القرين

■ الطاولة المستديرة

■ ملخص العمودين



أنظر وأتساءل

يعيش الناس حول العالم في مناطق مختلفة في درجات حرارتها.
بعض هذه المناطق ذات درجة حرارة باردة طوال العام، بينما
تكون مناطق أخرى حارة، ما الذي يسبب هذا الاختلاف؟



طالبي تصفحي الدرس في كتابك واستنتجي أهداف درسنا





الأهداف

- أن توضح ما يحدد مناخ منطقة ما
- أن تلخص العوامل المؤثرة في المناخ

أستكشف

كيف يؤثر البعد عن البحر في درجة الحرارة ؟



أَتوقع

■ تقع مدينة الدمام على
ساحل الخليج العربي ،
بينما تقع مدينة الرياض
بعيداً عن الساحل.

■ أَتوقع كيف يؤثر البعد عن
البحر في درجة حرارة
المدينة ؟



أختبر توقعي

أستخدم بيانات درجة الحرارة في الجدول المجاور للمقارنة بين درجة الحرارة العظمى الشهرية في كل من الرياض والدمام ؟

أستخدم بيانات درجة الحرارة في الجدول المجاور للمقارنة بين درجة الحرارة الصغرى الشهرية في كل من الرياض والدمام

العظمى

الشهر	الرياض	الدمام
يناير	٢,٢	١٩
فبراير	١٣	٢٩
مارس	٢٧,٣	٢٩
أبريل	٣٣,٣	٣٣
مايو	٣٩,١	٣٥
يونيو	٤٢,٤	٣٦
يوليو	٤٣,٥	٣٧
أغسطس	٤٣,٢	٣٧
سبتمبر	٤٠,٣	٣٦
أكتوبر	٣٥	٣٥
نوفمبر	٢٧,٧	٣٣
ديسمبر	٢٢	٣٠

الصغرى

الشهر	الرياض	الدمام
يناير	٩	١٨
فبراير	١١	١٨
مارس	١٥	١٩
أبريل	٢٠,٣	٢١
مايو	٢٥,٧	٢٣
يونيو	٢٧,٦	٢٤
يوليو	٢٩,١	٢٦
أغسطس	٢٨,٨	٢٧
سبتمبر	٢٥,٧	٢٥
أكتوبر	٢٠,٩	٢٣
نوفمبر	١٥,٤	٢٣
ديسمبر	١٠,٦	١٩



أستخلص النتائج أفسر البيانات

ما المدينة التي يحدث فيها أكبر
تغير في درجة الحرارة خلال
السنة ؟

ما المدينة التي يحدث فيها اقل
تغير في درجة الحرارة خلال
السنة ؟

أستنتج

كيف يمكن أن يؤثر البحر في
تغير درجة حرارة مدينتين ؟

أتواصل

أكتب تقريرًا أوضح فيه كيف تدعم بيانات درجة الحرارة للمدينتين -أو لا تدعم- توقعي . وأفحص بيانات مدن أخرى لتحسين دقة موقعي .

أستكشف أكثر

أكتب توقعًا أوضح فيه كيف أن القرب من البحر يؤثر في متغيرات الطقس الأخرى ، أجمع بيانات كلتا المدينتين وأقارنهما . ثم أكتب تقريرًا أوضح فيه كيف تدعم البيانات - أو لا تدعم - توقعي

السؤال الأساسي

ما العوامل التي تؤثر في مناخ منطقة ما؟

المفردات



■ المناخ

■ التيار المائي

■ ظل المطر

■ تغير المناخ

ما المناخ؟

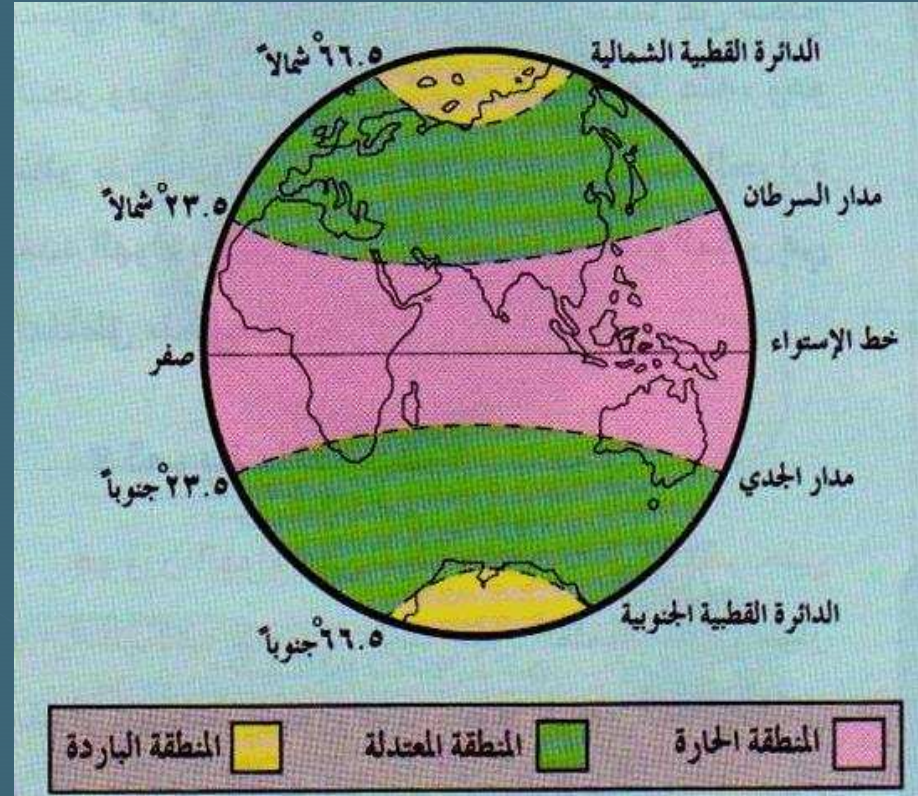
متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .



كيف يمكن تحديد المناخ ؟

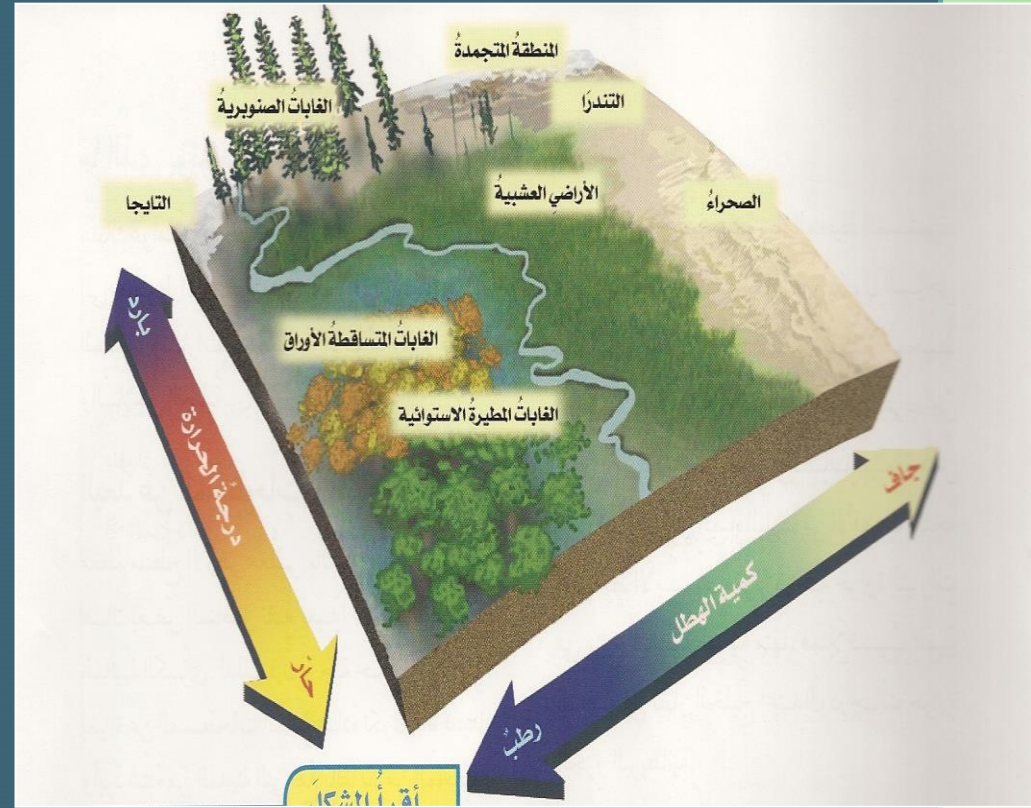
المناطق المناخية (دوائر العرض)

تعد دوائر العرض
أكبر مؤثر في
المناخ، بسبب اعتماد
المناخ على درجة
حرارة الإشعاع
الشمسي.



المناطق المناخية (أنواع النباتات)

كل نوع من النبات يحتاج
إلى ظروف خاصة لكي
ينمو ، ومنها :
الهطول، أشعة الشمس،
درجة الحرارة
لذلك يمكن أن نستخدم
النباتات لتحديد أنواع
المناطق المناخية



المناخ العالمي يزداد سخونة



تمتص الأرض الطاقة الحرارية المنبعثة من الشمس ، وتطلقها إلى الغلاف الجوي ، لذلك يبرد سطح الأرض في الليل .

تعمل الغازات الدفيئة على امتصاص الأشعة الصادرة من الأرض ثم يعاد إشعاع بعضها إلى سطح الأرض مرة أخرى ، فتسخن الأرض .



لماذا يسود المناخ
الصحراوي في شبه
الجزيرة العربية

أقرأ الشكل

ما نوع المناخ الذي يميز الغابات الصنوبرية ؟

مناخ بارد رطب.

أختبر نفسي



أصنف: ما المناخ السائد
في شبه الجزيرة العربية؟

مناخ مداري

التفكير الناقد

ما المناخ السائد في المنطقة التي تعيش فيها؟

مناخ مداري

من خلال الصور التالية عددي العوامل المؤثرة في المناخ



المشرفة التربوية/ علية الشمراني

المدرسة / ب ١٧٥

تنسيق المعلمة/ جواهر الشخي

إعداد المعلمة / أمل سعد الزهراني

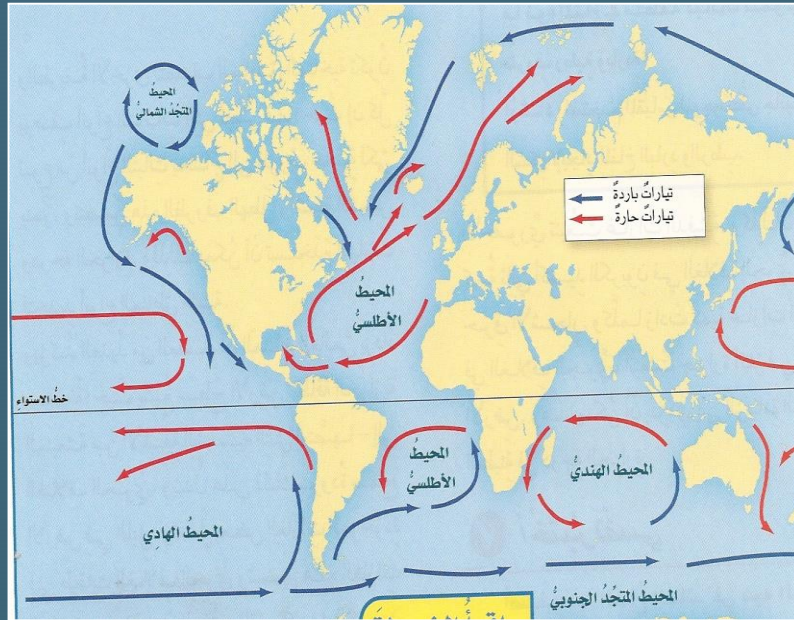
ما الذي يؤثر في المناخ؟

١ - البعد عن المسطحات المائية:



درجة حرارة أي مدينة بعيدة
عن المسطحات المائية عادة
تكون أدفأ صيفاً و أبرد شتاءً
من المدينة التي تقع بالقرب
منها .

٢- التيارات المائية يقصد بها حركة المحيط المستمرة. تؤثر درجة حرارة التيارات في مناخ اليابسة القريبة منها.

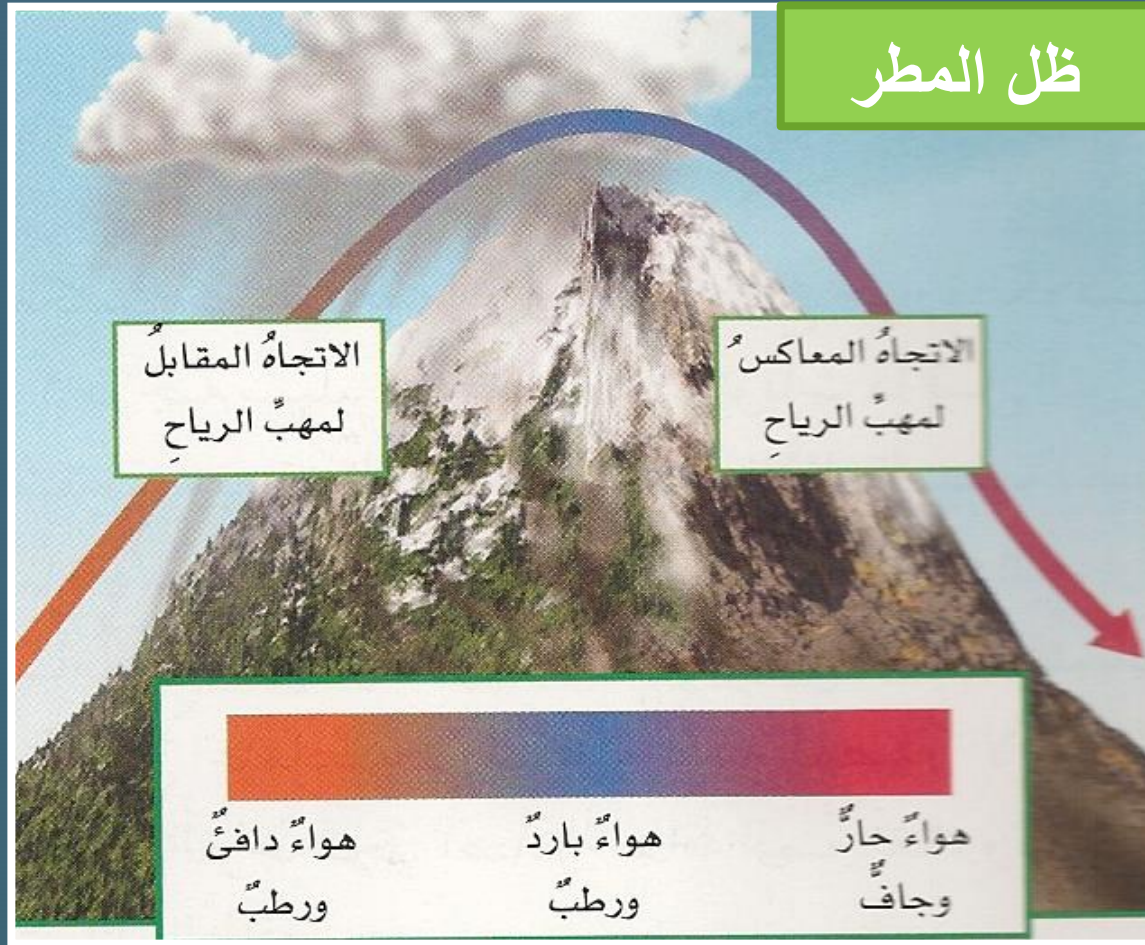


أقرأ الخريطة

ما درجة حرارة التيار الذي يمر
بمحاذاة خط الاستواء؟
تكون التيارات الموجودة على
امتداد خط الاستواء دافئة.

ماذا تمثل الأسهم الموجودة على الخريطة؟
تمثل حركة تيارات المحيط.

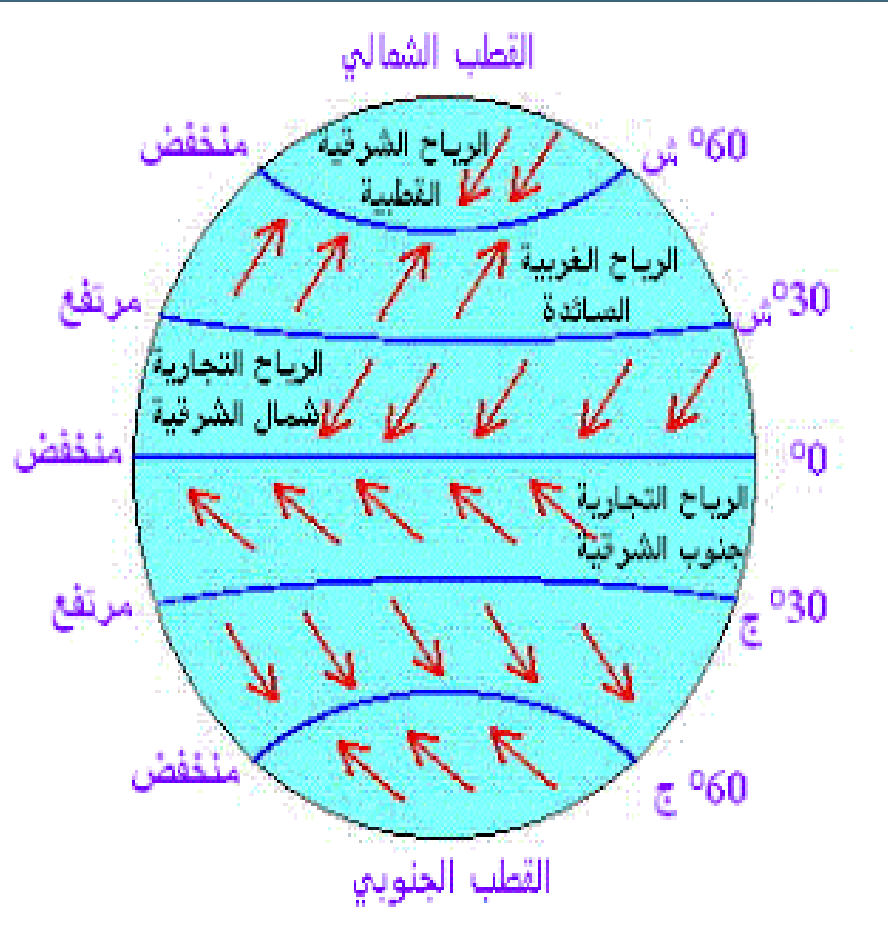
٣- السلاسل الجبلية : تؤثر في نمط الهطول .



ظل المطر : المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح.

٤- الرياح :

الرياح العالمية تحرك الكتل الهوائية والجبّهات الهوائية .





٥- الارتفاع :

كلما كان المكان فوق سطح
البحر أعلى كان مناخه أبرد .

نشاط

المناخ وظل المطر

١ **أعمل نموذجًا.** تقع مدينتا أبها والخماسين في اتجاهين متعاكسين على سلسلة جبال عسير. ولتعرف موقعي هاتين المدينتين مقارنةً بالسلسلة الجبلية نحتاج إلى معلومات عن الطقس. فما المعلومات التي نحتاج إليها؟

المدينة	متوسط درجة الحرارة صيفًا (س)	الهطول السنوي (مم)
أبها	٢٧	٤٩٥
الخماسين	٣٥	٥٤

٢ ما الموقع الذي يستقبل أمطارًا أكثر؟

٣ ما الموقع الأكثر دفئًا؟

٤ **استنتج.** ما المدينة التي تقع على السلسلة

الجبلية في الجانب المواجه لهبوب الرياح؟

٥ **استنتج.** ما المدينة التي تقع في منطقة ظل

المطر؟

نشاط جماعي

أختبر نفسي



أصنف: إذا كان أحد جوانب
سلسلة جبلية حاراً وجافاً فهل هو
الجانب المواجه لاتجاه الريح
أم الجانب الآخر؟

الجهة غير المواجهة لاتجاه
الريح.

التفكير الناقد

كم تتوقع أن تكون كمية الأمطار
في المناطق الساحلية القريبة
من تيار دافى؟



ستتلقى المناطق الكثير من
الهطول لأن الهواء الدافئ
والرطب الذي يعلو مسار التيار
الدافئ يتدفق إلى اليابسة

ورقة عمل (نشاط جماعي)

المناخ

مداري

الغازات الدفيئة تعمل
على

متوسط الحالة الجوية في
مكان معين خلال فترة
زمنية محددة

يزداد سخونة

خطوط العرض

يتأثر المناخ بـ

تصنف المناطق المناخية
حسب

أنواع النباتات

امتصاص الأشعة
الصادرة من
الأرض

مناخ شبه الجزيرة العربية

المناخ العالمي

التغير المناخي هو: أي تغير مؤثر وطويل المدى في معدل حالة الطقس يحدث لمنطقة معينة.



ما الذي يسبب التغير المناخي ؟

نشاطات الإنسان العمرانية
والصناعية



حرق الوقود
الأحفوري

عمليات طبيعية



البراكين



شدة الأشعة
الشمسية

تطلق وسائل النقل مجموعة من الغازات الدفينة التي تحبس الحرارة



أختبر نفسي

أصنف: ما العوامل الطبيعية التي تؤدي إلى تغير المناخ؟

■ البراكين

■ شدة الأشعة الشمسية

■ سقوط النيازك الكبيرة

التفكير الناقد

■ ما أثر تغير المناخ في المناطق القطبية ؟

انصهار الجليد في المناطق القطبية وارتفاع مستوى سطح
البحر مما يسبب الفيضانات وانغمار مساحات واسعة من
المناطق الشاطئية



التقويم النهائي

الفكرة الرئيسية	التلخيص

الواجب المنزلي



أكتب قصة حول رحلتي إلى
إحدى المدن التي يختلف
مناخها عن مناخ مدينتي ،
وأُضَمِّن قصتي مقارنة
للعوامل التي جعلت المناخ
مختلفاً في المدينتين.