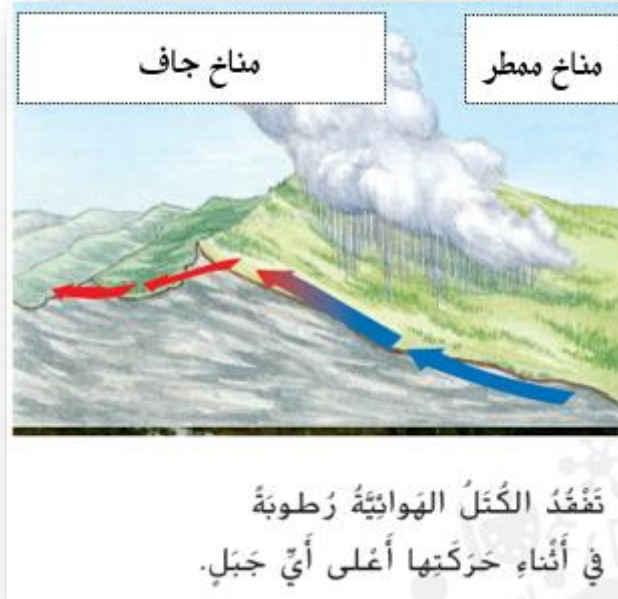


المناخ عند قاعدة أي جبل أدفأ دائماً منه عند قمة الجبل.  
كلما زاد الارتفاع انخفضت درجة الحرارة.



بينما تتحرك السحب إلى أعلى الجبل تسقط الأمطار.

عندما تصل السحب إلى أعلى الجبل تكون جافة

➤ فيكون المناخ جافاً في أعلى الجبل والجانب الآخر من الجبل.

يطلق على نمط الجو الموسمي الذي يحدث عاماً تلو الآخر **المناخ** . والمناخ هو حالة الجو لفترة زمنية طويلة.

### المناطق المناخية:

مناخ المناطق القطبية: بارد وقلة سقوط الأمطار

مناخ المناطق المعتدلة:

مناخ ذو أربع فصول موسمية،

أو فصلين موسميين فقط (أحدهما جاف والآخر ممطر)

مناخ المناطق الاستوائية: دافئ ورطب وممطر



## تؤثر عدة عوامل على المناخ منها:

دوائر العرض	الرياح العالمية	تيارات المحيط	البعد عن المياه
<p>دوائر العرض هي خطوط وهمية تسير شرقاً وغرباً على بعض الخرائط.</p> <p>دائرة العرض عند خط الاستواء محددة عند درجة الصفر.</p> <p>تقع أعلى درجات خطوط العرض عند القطبين عند خط عرض 90 درجة.</p> <p>المناخ :</p> <p>— عند خط الاستواء دافئ ممطر.</p> <p>— عند القطبين بارد.</p> <p>— بين خط الاستواء والقطبين معتدل.</p>	<p>الرياح العالمية تتكون بسبب الاختلاف في درجات الحرارة بين خط الاستواء والقطبين.</p> <p>يرتفع الهواء الدافئ من خط الاستواء إلى صوب القطبين.</p> <p>يهبط الهواء البارد من القطبين إلى صوب خط الاستواء.</p>	<p>ينتقل ماء المحيط الدافئ من خط الاستواء إلى القطبين.</p> <p>ينتقل ماء المحيط البارد من القطبين إلى خط الاستواء.</p> 	<p>الماء يسخن ببطء ويبعد ببطء.</p> <p>المناخات بالقرب من المياه:</p> <p>— أبرد وأكثر إمطاراً من المناطق بالقرب من اليابسة.</p> <p>— صيف أبرد. شتاء أدفأ.</p> <p>— رطوبة أكثر.</p>

العالم/ة : ..... الصف الرابع (.....)

1. أي مما يلي يمثل نمط الجو الموسمي الذي يحدث عاماً تلو الآخر؟
- A. الكتلة الهوائية
- B. الجبهة الهوائية
- C. المناخ
- D. المنخفض الجوي

4. المناخ في العين يعتبر
- A. معتدل
- B. قطبي
- C. جاف
- D. استوائي



7. تنقل الرياح العالمية الهواء.....
- A. بين خط الاستواء والقطبين
- B. حول خط الاستواء
- C. من الأرض إلى الهواء
- D. من اليابسة إلى المحيط

2. كيف يكون المناخ بالقرب من القطبين؟
- A. رطب
- B. دافئ
- C. بارد
- D. حار

5. أي مما يلي لا يحدد المناخ
- A. خطوط العرض
- B. خطوط الطول
- C. الرياح
- D. تيارات المحيط

8. كيف يكون المناخ بالقرب من البحيرات والمحيطات مقارنة بالمناطق اليابسة الأبعد؟
- A. أكثر رطوبة
- B. أكثر حرارة
- C. أكثر جفافاً
- D. أقل رطوبة

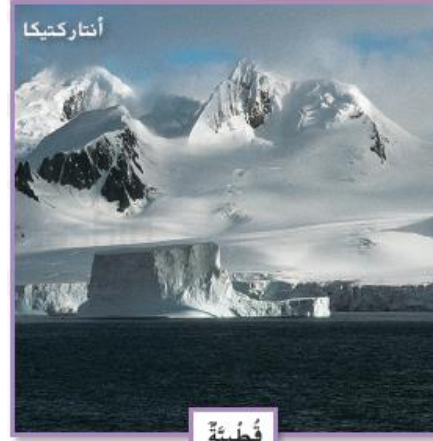
3. المناخ في أنتاركتيكا يعتبر.....
- A. معتدل
- B. قطبي
- C. دافئ
- D. استوائي



6. خط العرض يقيس المسافة من
- A. كتلة هوائية
- B. تيارات المحيط
- C. جبل
- D. خط الاستواء

9. يكون الهواء الذي مر للتو أعلى الجبل.....
- A. دافئاً
- B. ممطراً
- C. جافاً
- D. ثقيلاً

10. استناداً للشكل أدناه الذي يوضح المناطق المناخية المختلفة. أجب عن الأسئلة التالية.



- أي منطقة مناخية تمتاز بمناخ بارد وقلّة سقوط الأمطار؟ .....
- لماذا تتميز المنطقة الاستوائية بمناخ رطب وممطر؟ .....
- أين تقع المناطق المناخية المعتدلة؟ .....