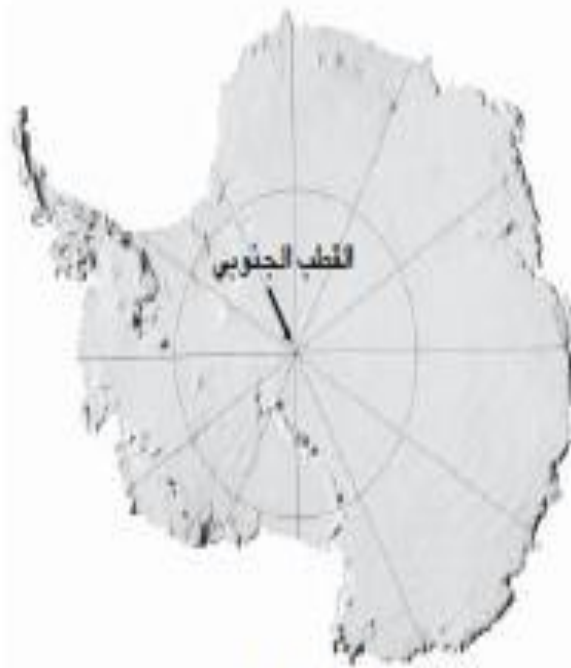


# أنتاركتيكا: بلاد الجليد



خارطة أنتاركتيكا

## تعرف على أنتاركتيكا

ما هي أنتاركتيكا؟

أنتاركتيكا هي قارة تقع في جنوب الكرة الأرضية. (إذا حاولتم إيجادها على مجسم الكرة الأرضية سترون أنها في أسفله).  
مساحة أنتاركتيكا تساوي عشر مساحة الكرة الأرضية، وهي مغطاة بطبقة من الجليد يصل سمكها إلى 1500 م أو أكثر. القطب الجنوبي موجود في مركز أنتاركتيكا.

أنتاركتيكا هي القارة الأكثر برودة، وجفافاً، وعلواً، وهبوب ريح. القليل من الناس يسكنون هناك كل أيام السنة. يقضي العلماء هناك فترات قصيرة، حيث يسكنون في محطات للأبحاث بُنيت خصيصاً لذلك.

الصيف في أنتاركتيكا يستمر من شهر تشرين أول حتى شهر آذار. في هذه الفترة يكون الضوء بلا انقطاع. في الشتاء من شهر نيسان حتى شهر أيلول يحدث العكس، فتعيش أنتاركتيكا ستة أشهر من الظلام الدائم.



## حالة الجو في أنتاركتيكا



الجو في أنتاركتيكا أبرد مما يمكنكم أن تتخيلوا حتى في الصيف! والقطب الجنوبي هو أبرد جزء في أنتاركتيكا. معدل درجات الحرارة في شهر كانون الأول، وهو منتصف الصيف، هي 28 درجة مئوية تحت الصفر (-28) أي تحت نقطة التجمد، وهي درجة صفر.

في الشتاء، من شهر نيسان وحتى شهر أيلول، قد يصل معدل درجات البرودة في القطب الجنوبي 89 درجة تحت الصفر. عندما يكون الطقس بهذه البرودة، ونرمي كوباً مليئاً بالمياه المغلية إلى الأعلى، يتجمد الماء قبل أن يصل إلى الجليد، أحياناً يضطر العلماء لاستعمال الثلجات كي يحافظوا على حرارة ما يجمعونه.

## البطريق في أنتاركتيكا

توجد طيور البطريق في أنتاركتيكا أكثر من أي طائر آخر.

إنها لا تستطيع الطيران، ولكنها تستعمل أجنحتها القصيرة كزعانف للسباحة. وهي تجيد السباحة، إما على اليابسة فتمشي منتصباً أو تقفز قفزات قصيرة.

لطائر البطريق ريش كثير، مترابك فوق بعضه البعض، مع زغب صوفي وطبقة سميكة من الدهن تحميه من الهواء البارد، والرياح والمياه الباردة، ولزبد من الدفء تتجمع طيور البطريق إلى جانب بعضها البعض في جماعات.





## رسالة من أنتاركتيكا

سارة ويلر هي واحدة من العلماء الذين يعملون في أنتاركتيكا، بعد قراءة رسالتها إلى ابن أخيها دانييل، تستطيعون التعلم عن تجاربها في أنتاركتيكا.

انتاركتيكا  
الجمعة 9 كانون أول

عزيزي دانييل،

هذه هي الرسالة التي وعدت أن أكتبها لك من أنتاركتيكا، مع صورة، تخيل كم أنا منفعلة لوجودي هنا، وأنا أسير على درب الكثيرين من الماكشفين المشهورين، الحال هنا مختلف جدًا عن العالم الذي تعودت عليه.

لا يوجد هنا شيء طازج، ولا سوپر ماركت أيضًا، لذا نضطر لأكل الكثير من الطعام المجفف أو المعلب أو المجمد إلا داعي لوضعه في التلاجة. ممكن تركه في الخارج، إننا نطبخ على أفران غاز صغيرة تسعرق وقتًا أطول من وقت الأفران في البيت. في أمس طبخت المعكرونة مع البندورة المفرومة والخضار المعلبة، بعدها أكلت التوت المجفف الذي كان طعمه بطعم الورق المقوى (الكرتون).

أنا مشتاقة للتفاح والبرتقال الطازج، أتمنى أن ترسل لي بعضها.

مع حبي  
سارة

1. اين تقع انتاركتيكا على مجسم الكرة الارضية؟



2. انتاركتيكا هي ابرد بقعة في العالم. اي الارقام القياسية تخصصها ايضاً؟

① الاكثر جفافاً والاكثر غيوماً.

② الاكثر رطوبة وهبوب ريج.

③ الاكثر رياحاً وجفافاً.

④ الاكثر علواً والاكثر غيوماً.

3. ما هو الجزء الأبرد في انتاركتيكا؟



4. فكر بالطومات الموجودة في المقال عن أنتاركتيكا. اكتب سببين يوضحان لماذا لا يقوم الناس بزيارة أنتاركتيكا بين الأشهر من نيسان إلى أيلول.

1. 

---

---

2. 

---

5. لماذا قيل في المقال: "إذا رمينا كوباً مليئاً بالمياه المغلية الى الأعلى يتجمد الماء قبل أن يصل الى الجليد".

Ⓐ لإخبارك كم أن المياه ساخنة في أنتاركتيكا.

Ⓑ لإطلاعك على ما يشربون في أنتاركتيكا.

Ⓒ لتقديم الشرح على عمل العلماء في أنتاركتيكا.

Ⓓ لإطلاعك على البرد الشديد في أنتاركتيكا.

6. لأي غرض يستعمل البطريق جناحيه حسبما ذكر في المقال؟

Ⓐ للطيران.

Ⓑ للسباحة.

Ⓒ لتدفئة فراخه.

Ⓓ للمشي بانتصاب.

7. اذكر ثلاث طرق بحافظ بواسطتها البطريق على الدفء في انтарكتيكا؟

1. 

---

2. 

---

3. 

---

8. تعلمت شيئين عن الطعام في انتاركتيكا من رسالة سارة، ما هما؟

1. 

---

---

2. 

---

---



9. فكر في إمكانية زيارتك لانتاركتيكا. اعتمد على ما قرأت في القسمين: "تعرف على انتاركتيكا" و "رسالة من انتاركتيكا" لتشرح لماذا ترغب أو لا ترغب في تلك الزيارة.



---

---

---

---

10. في أي قسم من المقال تقرا عن سُمك الثلج في انتاركتيكا؟

- Ⓐ ما هي انتاركتيكا.
- Ⓑ حالة الجو في انتاركتيكا.
- Ⓒ البطريق في انتاركتيكا.
- Ⓓ رسالة من انتاركتيكا.



11. نجد في هذا المقال قسمين مختلفين فيهما معلومات عن انتشار كتيكا؟

\* تعرف على انتشار كتيكا.

\* رسالة من انتشار كتيكا.

أيهما أكثر متعة ولماذا؟



---

---

