

Che tempo fa nell'Antartide

Nell'Antartide fa più freddo di quanto si possa immaginare, persino in estate! Il Polo Sud è la parte più fredda dell'Antartide. La temperatura media di gennaio, in piena estate, è di meno 28 gradi centigradi (scritto -28°C). Il segno meno indica che si è al di sotto del punto di congelamento, cioè 0°C .

In inverno, da aprile a settembre, la temperatura media al Polo Sud può raggiungere i -89°C . Quando fa così freddo, una tazza di acqua bollente lanciata in aria si congela prima di arrivare a terra. Qualche volta gli scienziati devono usare i frigoriferi per tenere al caldo i loro campioni!



I pinguini dell'Antartide

Nell'Antartide gli uccelli più comuni sono i pinguini.

Non sanno volare ma usano le loro ali corte come pinne per nuotare. Sono eccellenti nuotatori. Sulla terra ferma, camminano dondolandosi ritti sulle zampe o si muovono con corti saltelli.

I pinguini hanno penne che si sovrappongono. Queste, insieme alle morbide piumette sottostanti e ad uno spesso strato di grasso, li riparano dal freddo, dal vento e dall'acqua. Per riscaldarsi meglio, i pinguini si stringono tutti insieme in gruppi.

Una lettera dall'Antartide

Sara Wheeler è una scienziata che lavora nell'Antartide. Leggendo la lettera che ha inviato al nipote Daniel, imparerai qualcosa delle sue esperienze nell'Antartide.



Antartide

Venerdì, 9 dicembre

Caro Daniel,

ecco la lettera che ho promesso di scriverti dall'Antartide e una mia foto. Immagina come sono contenta di essere finalmente qui, sulle orme di tanti esploratori famosi. Qui è tutto molto diverso dal mondo che conosco.

Non c'è cibo fresco — e neanche supermercati — così dobbiamo mangiare un bel po' di cibo disidratato, in scatola o surgelato (non c'è bisogno che venga messo nel freezer — basta lasciarlo fuori). Cuciniamo su piccole stufe a gas, che ci impiegano molto di più dei fornelli che abbiamo a casa. Ieri ho preparato delle tagliatelle con pomodoro e verdure in scatola, e poi fragole disidratate che sembravano cartone.

Mi mancano molto le mele e le arance fresche — magari tu me ne potessi mandare un po'!

Con affetto

Sara

Domande Antartide: terra dei ghiacci

1. In quale parte del mappamondo si trova l'Antartide?



2. L'Antartide è il posto più freddo della terra. Quale altro primato detiene?

- (A) È il più secco e nuvoloso.
- (B) È il più umido e ventoso.
- (C) È il più ventoso e secco.
- (D) È il più nuvoloso e il più alto.

3. Qual è la parte più fredda dell'Antartide?



1
0
8
9

1
0
8
9

4. Tieni presente quello che l'articolo dice sull'Antartide. Elenca **due** motivi per cui la maggior parte delle persone che visita l'Antartide sceglie di **non** andarci fra aprile e settembre.



1.



2.

5. Perché l'articolo dice che “una tazza di acqua bollente lanciata in aria si congela prima di arrivare a terra”?

- A Per dimostrare quanto è calda l'acqua dell'Antartide.
- B Per farti sapere che cosa si beve nell'Antartide.
- C Per dire qualcosa sul lavoro degli scienziati nell'Antartide.
- D Per dimostrare quanto fa freddo nell'Antartide.

6. Secondo l'articolo, per che cosa usano le ali i pinguini?

- A Per volare.
- B Per nuotare.
- C Per tenere i piccoli al caldo.
- D Per camminare ritti sulle zampe.

7. Elenca **tre** modi che permettono ai pinguini di tenersi caldi nell'Antartide.



1.



2.



3.

8. Elenca **due** cose che scopri sul cibo dell'Antartide nella lettera di Sara.



1.



2.

3
2
1
0
8
9

2
1
0
8
9

9. Pensa se ti piacerebbe visitare l'Antartide. Utilizza quanto hai letto sia in *Cenni sull'Antartide* sia in *Una lettera dall'Antartide* per spiegare perché ti piacerebbe o non ti piacerebbe visitarla.



10. In quale sezione si parla dello spessore del ghiaccio nell'Antartide?

- (A) Che cos'è l'Antartide?
- (B) Che tempo fa nell'Antartide
- (C) I pinguini dell'Antartide
- (D) Una lettera dall'Antartide

2
1
0
8
9

11. Ci sono due modi diversi di ricavare informazioni sull'Antartide nei brani letti:

- *Cenni sull'Antartide*
- *Una lettera dall'Antartide*

Quale dei due tipi di informazioni trovi più interessante? Spiega perché.







Stop

Fine di questa parte del fascicolo.
Smetti di lavorare.