

| Data | Città | Scuola | Classe | Nome Allievo 1 (relatore) | Nome Allievo 2 |
|------|-------|--------|--------|---------------------------|----------------|
| | | | | | |

Leggete (in coppia) il seguente testo:

L'orso polare è il più grande carnivoro terrestre del Pianeta. Il nome scientifico di questa specie è *Ursus maritimus*, letteralmente "orso del mare". Gli orsi polari trascorrono la maggior parte del loro tempo sulla banchisa polare ghiacciata ma sono anche eccellenti nuotatori, veloci e agili nelle immersioni. Ad oggi la popolazione stimata di orsi polari è tra i 22.000 e i 31.000 esemplari. Le 19 popolazioni di questa specie si distribuiscono in tutta la regione artica: dal Polo Nord alle aree settentrionali di Alaska (Stati Uniti), Russia, Isole Svalbard (Norvegia), Groenlandia (Danimarca) e Canada, dove vi è maggiore concentrazione (il 60% della popolazione). Oggi però la sopravvivenza di questa specie e del suo habitat sono messe gravemente a rischio dai cambiamenti climatici.

Gli esemplari maschi adulti pesano mediamente dai 350 ai 700kg e misurano dai 2,4 ai 3m di lunghezza. Le femmine, invece, sono grandi circa la metà e pesano tra i 150 e i 250kg. I cuccioli appena nati pesano circa 1/2 kg. Ma dopo circa tre mesi arrivano a pesare tra i 20 e i 25kg. Gli orsi polari sulla terraferma possono raggiungere fino ai 40 km/h. Gli orsi polari sono altrettanto abili come nuotatori, agili e veloci.

Sebbene venga chiamato anche orso bianco, in realtà i suoi peli non sono bianchi, ma trasparenti. Ogni singolo pelo è un tubolare cavo traslucido, che permette di catturare i raggi solari e li convoglia verso la cute, che è nera. I peli appaiono bianchi perché tali cavità disperdono e riflettono la luce visibile.

La femmina di orso polare in genere dà alla luce due cuccioli che nascono tra i mesi di novembre e gennaio. I cuccioli restano con la mamma nella tana fino all'arrivo della primavera.

Gli orsi polari hanno 42 affilatissimi denti con un paio di canini più grandi di quelli del Grizzly; le sue zampe misurano 300 cm; gli orsi hanno 3 palpebre - la terza protegge l'occhio dell'orso dai rigori del clima; lo strato di grasso sotto la pelle misura 10cm.

[testo adattato da WWF Italia - https://www.wwf.it/orso_bianco3/chi_e/]

Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Qual è il numero approssimativo di orsi polari presenti in Canada?
2. Quali sono le dimensioni di una femmina di orso polare?
3. Quanto crescono mediamente in un mese i cuccioli di orso polare?
4. Perché i peli di orso polare sembrano bianchi anche se non lo sono?
5. Nella descrizione è presente un errore. Quale?

6. Quali dei dati presenti nel problema ti sono serviti per risolverlo?

7. Secondo te a cosa serve il testo che hai letto? Cosa ci insegna?

8. Quali sono le affermazioni oggettive nel testo? Quali sono quelle soggettive?

9. Inventi una domanda che l'insegnante potrebbe farti sul testo e formula una risposta che ritieni corretta.

10. Prova ad immedesimarti in un orso polare e descriviti dal suo punto di vista.