[*Nota per l’insegnante e per il genitore*: Quest’attività prevede un primo momento in cui il bambino svolge a casa la scheda con l’aiuto del genitore (che gli spiega eventuali termini non chiari presenti nel testo e lo guida a formulare le risposte alle domande, senza sostituirsi a lui) e un secondo momento in cui il bambino, con l’aiuto del genitore, si collega in videoconferenza con l’insegnante (in piccoli gruppi di max 8 bambini) e racconta le risposte che ha costruito. Se potete stampate la scheda, altrimenti lavorate visualizzandola sul vostro dispositivo. Durante la sessione di videoconferenza, l’insegnante deve proiettare la scheda e leggerla ai bambini, se necessario anche più volte.]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data  | Città  | Scuola  | Classe  | Nome Allievo |

*Leggi 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 da 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 rispondi alle seguenti domande:*

1. Qual è il numero approssimativo di orsi polari presenti in Canada?

[*Nota per l’insegnante e per il genitore*: In videoconferenza, dopo ogni domanda, l’insegnante chiede ad uno dei bambini presenti, a rotazione, di rispondere, argomentando opportunamente le risposte (es. Se la domanda chiede chi è il protagonista, non basta dire chi è il protagonista, bisogna anche dire *perché* quel personaggio è il protagonista); chiede poi al gruppo se vi sono risposte differenti o idee alternative in proposito, esortando ad esporle. Poi fornisce, domanda per domanda, le “buone risposte”, collegandosi a quanto detto dagli allievi]

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. Secondo te, cosa ci insegna il testo che hai letto?

7. Inventa una domanda che l’insegnante potrebbe farti sul testo e formula una risposta che ritieni corretta.

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