

LA NATURA CI PARLA DEL CREATORE

Il Girasole



Occorrente: un vero girasole, semi di girasole

La persona che racconterà questa storia dovrà avere un vero girasole in mano, per mostrarlo ai bambini. Procuratevelo in anticipo dal fioraio, oppure preparate un Power Point con delle immagini molto ben definite o, ancora, stampatele.

La storia deve essere raccontata in modo tale che anche i bambini piccoli riconoscano la complessità di questo fiore molto comune. Descrivete il girasole, mostrando ai bambini che quello che viene definito il [fiore](#) è in realtà il [capolino](#), composto da un affollamento di numerosi fiori. I fiori esterni sono i "fiori dei petali" e possono essere [gialli](#), [marroni](#), [arancioni](#) o di altri [colori](#). I fiori del disco maturano e diventano semi. Tuttavia ciò che è comunemente chiamato seme è in realtà il [frutto](#) (un [achenio](#)) della pianta (mostrate dei semi di girasole).



1

Gli ornamenti all'interno del disco sono a forma di spirali orarie e antiorarie. In genere, ogni fiorellino è inclinato verso il successivo (chiamato angolo d'oro). Ci sono 34 spirali in un senso e 55 nell'altro; per i girasoli molto grandi possono esservene 89 in una direzione e 144 nell'altra.

il capolino ruota durante la giornata in direzione del [sole](#), comportamento noto come [eliotropismo](#). Al sorgere del sole, boccioli di girasole si rivolgono verso est. Nel corso della giornata, seguono il percorso del sole nel cielo da est ad ovest, mentre di notte e al crepuscolo tornano ad orientarsi verso est. Il movimento è originato dalle cellule dello [stelo](#). Alla fine della maturazione del fiore, lo stelo si blocca in direzione est. Quindi, i girasoli fioriti non sono più eliotropici. Questa illustrazione della creazione di Dio può suscitare tutti gli ascoltatori e aumentare l'interesse dei bambini nella sua creazione: Geaesù è proprio stato bravo a creare tutte queste cose!

Curiosità

- I semi di girasole vengono venduti come [snack](#) se tostati, specialmente in [Cina](#), [Stati Uniti](#) ed [Europa](#). Sono impiegati inoltre come mangime per [uccelli](#) e [roditori](#). In cucina, possono essere utilizzati per insalate o se ne può estrarre un [olio](#) meno salutare per l'[apparato cardiocircolatorio](#) rispetto a quello d'oliva.
- Informazioni ottenute da semi di girasole <http://en.wikipedia.org/wiki/Sunflower>.

- Il girasole è il fiore simbolo dello Stato del [Kansas](#) (USA) e uno dei fiori simbolo della città di [Kitakyushu](#) ([Giappone](#)).
- La letteratura scientifica riporta che nel [1567](#) a [Padova](#) crebbe un girasole alto 12 m. I semi di identica provenienza generarono altri esemplari che crebbero fino ad 8 m d'altezza in altri luoghi (es. [Madrid](#)) ed altri periodi. Più recenti esemplari alti oltre 8 m sono stati ottenuti sia in [Olanda](#) che in [Canada](#) ([Ontario](#)).

L'orso bruno

Occorrente: un orsacchiotto di pelouche. Immagini di vari tipi di orso, ben definite. Immagini dei cuccioli, della zampa di orso vista dalla pianta.



Iniziare la storia chiedendo quanti, fra i presenti, possiedono un orsacchiotto (*mostrate un orso di peluche*).

Oggi parliamo di orsi neri. Questi animali vivono nel bosco o in una palude e crescono fino a misurare un metro e ottanta (*mostrate a quanto corrisponde questa altezza*) quando stanno sulle zampe posteriori. Alcuni tipi di orso, in piedi, possono arrivare a un'altezza di più di 3 metri! Alcuni orsi maschi pesano tra i 130 ed i 700 kg e quindi sono molto grandi.

L'orso mamma partorisce 1-5 cuccioli nei mesi di gennaio e febbraio. I bambini sono ciechi alla nascita. Gli orsi giovani devono stare vicino alla madre, ma quando il cucciolo d'orso arriva circa a un anno e mezzo, la mamma lo manda via perché è arrivato per lui il momento di trovarsi un proprio posto per vivere (*Chiedete: non siete contenti che, invece, i vostri genitori vi tengano con sé più a lungo? Voi, infatti, non siete ancora pronti, come il piccolo orso, per andare in giro per il mondo da soli: avete ancora bisogno di mamma e papà*).

Gli orsi hanno un GPS nel corpo. Sapete cos'è? (*Spiegate al bambino, mostrandolo, che cos'è un GPS*). Questo significa che gli orsi possono trovare la via del ritorno a casa anche dopo essere stati portati a una grande distanza dalla loro zona. Questa abilità li aiuta a trovare i luoghi visitati in precedenza, dove vi sono fonti di cibo e pozze d'acqua.

Questi orsi hanno un buon olfatto e un buon udito, ma la loro vista non è buona. Arrampicarsi sugli alberi? Sono velocissimi! E possono anche nuotare molto bene. Sanno correre veloce: più di 30 Km l'ora. Le loro zampe sono diversi dai nostri piedi perché il loro alluce si trova là dove i nostri piedi sono più stretti! (*Mostra di foto dal sito web.*)

Gli orsi neri non emettono molti versi. A proposito, come si chiama il verso dell'orso? Il gatto miagola, il cane abbaia, e l'orso? L'orso BRAMISCE. È una parola strana e forse difficile, ma il verso dell'orso si chiama così. Quando sono spaventati, gli orsi emettono dei suoni o fanno rumore coi denti. Se hanno paura, emettono un lamento. Le femmine orse comunicano coi cuccioli per mezzo di grugniti. I cuccioli, poi, sbraitano a voce alta, quando sono in difficoltà. Quando la mamma li coccola, fanno una specie di fusa.

L'orso nero comunica utilizzando anche **i segnali del corpo**. Quando un orso si sente minacciato, appiattisce le orecchie e, talvolta, abbassa la testa. Se vedete questo comportamento, è un segno per invitarvi a fare marcia indietro. Amano bacche di tutti i tipi, uva e altri frutti, ed erbe. Quando gli orsi sono stati creati nel giardino di Eden, erano amichevoli e amorevoli. Dal momento in cui il peccato è entrato nel nostro mondo, per la maggior parte sono diventati scostanti, e anche pericolosi. Non sarà meraviglioso, quando Gesù verrà e ci porterà in cielo, e potremo accarezzare gli orsi neri e anche altri animali che ci piacciono tanto ma che per ora sono selvaggi e a volte pericolosi? Non dovremo, allora, avere paura, perché Gesù, col suo ritorno, li farà tornare buoni e mansueti.