

Animali e ambiente: difese e strategie di sopravvivenza

Gli animali hanno sviluppato incredibili meccanismi per sopravvivere.

Il mondo naturale è un teatro di ingegnose strategie difensive.

Esploreremo letargo, mimetismo e migrazioni: tre affascinanti adattamenti evolutivi.

I by luca ciampichetti



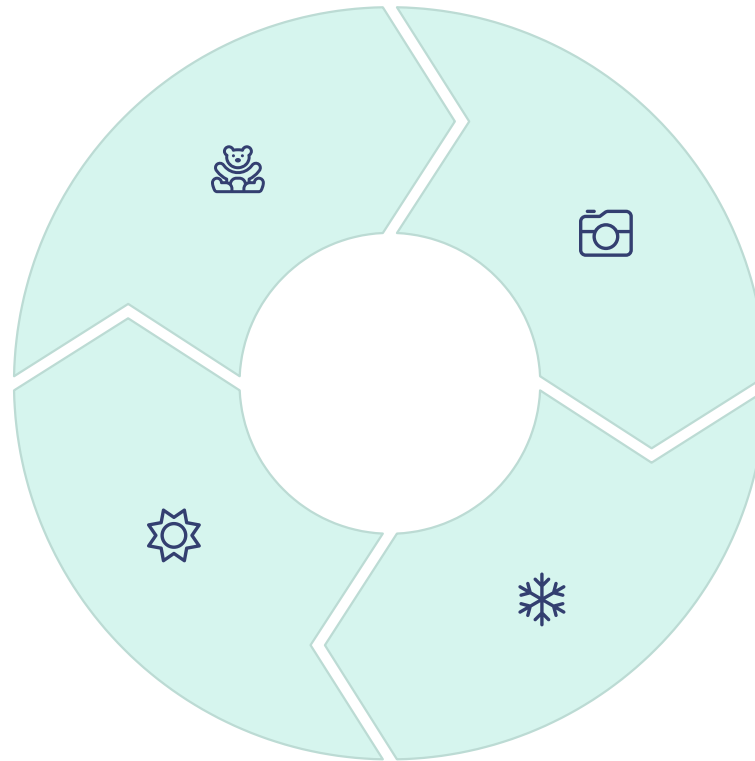
Il letargo: un adattamento per superare le stagioni difficili

Preparazione

Gli animali accumulano grasso corporeo durante l'estate e l'autunno.

Risveglio

Si risvegliano in primavera quando le risorse sono di nuovo disponibili.



Rifugio

Trovano tane sicure per il lungo riposo invernale.

Ibernazione

Rallentano metabolismo e temperatura corporea per risparmiare energia.



Mimetismo: l'arte della dissimulazione per cacciare e proteggersi

Mimetismo criptico

Gli animali si confondono con l'ambiente circostante. Il camaleonte cambia colore per nascondersi dai predatori.

Mimetismo aggressivo

Predatori che si mimetizzano per sorprendere le prede. La mantide religiosa si confonde tra le foglie.

Mimetismo batesiano

Specie innocue che imitano animali velenosi. La falena tigre imita le vespe velenose.



Migrazioni: viaggi straordinari per sfuggire alle intemperie



Pianificazione

Gli animali percepiscono cambiamenti stagionali tramite fotoperiodo e temperatura.



Raduno

Molte specie si riuniscono in gruppi prima della partenza.



Orientamento

Usano stelle, sole, campo magnetico terrestre e punti di riferimento.



Arrivo

Raggiungono aree con clima favorevole e abbondanza di cibo.