



COME VIAGGIANO I SEMI?

Le piante sono letteralmente piantate al suolo e, quindi, non possono spostarsi. I semi, invece, sono capaci di viaggiare per migliaia di chilometri alla ricerca di nuovi territori. Come fanno? Sembra incredibile ma utilizzano mille modi diversi... scopriamoli insieme!

Nico



PARACADUTE

Alcuni semi, come quelli del tarassaco e del pioppo, hanno un'appendice piumosa – chiamata pappo – che si gonfia con il vento e li porta via, li fa volare nell'aria e viaggiare lontano, alla conquista di nuovi territori.



ALI

Ci sono dei semi, come quelli del tiglio o le samare dell'acero, che possiedono delle vere e proprie ali; sfruttando il vento, possono spostarsi anche per chilometri.



DOLCEZZA E COLORE

Gli uccelli, si sa, sono ghiotti di frutti dolci e profumati. I loro semi, però, non sono digeribili, quindi, una volta ingeriti, viaggiano nella pancia del volatile finché... per un'impellente e poco profumato "bisogno" dell'animale, vengono lanciati a terra addirittura provvisti di una generosa dose di concime naturale!



ESSERI UMANI

La nostra specie non sta mai ferma e da sempre viaggia, occupando tutti i continenti a disposizione. Questo è il motivo per cui alcuni semi ci usano per allargare il loro territorio. E fanno bene! Il grano, il mais, la vite e tutte le altre piante coltivate ora si trovano, esattamente come noi, disperse nei quattro angoli del pianeta.



RODITORI

Alcuni semi attirano i piccoli roditori, che li raccolgono in grandi quantità e se li portano nelle loro tane. Non tutti questi semi però finiscono nella pancia dell'animale, ritrovandosi così in luoghi lontani pronti a dare vita a una nuova pianta.



UNCINI E SPINE

Alcuni semi sono provvisti di uncini o di sostanze vischiose – come nappola, bardana, avena, vischio – grazie ai quali si attaccano al pelo o alle penne di alcuni animali. E così l'ignaro conducente li trasporta in giro per il mondo.



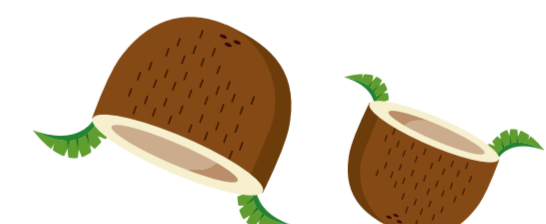
ESPLOSIONI

Il cocomero asinino e la balsamina hanno dei frutti che, giunti a maturità, esplodono al minimo urto lanciando i loro semi anche a metri di distanza.



PROFUMI IRRESISTIBILI

Le formiche sono ghiotte di semi che hanno un'appendice ricca di grassi – chiamata elaiosoma – e che ha un odore di sostanza in decomposizione... attratti dal profumo, le formiche trasportano questi semi nel formicaio perché le larve si possano nutrire dell'elaiosoma. Così il seme, rimasto intatto, si ritrova sotto terra in un luogo perfetto per germinare.



SALVAGENTI E GUSCI IMPERMEABILI

La noce di cocco è un seme che contiene aria ed è protetto da un guscio impermeabile. Ecco perché è capace di attraversare gli oceani. Ma non è l'unico! Anche l'Hydrophila sa viaggiare sull'acqua: il suo seme è rivestito da peli che, a contatto con l'acqua, si rizzano e si trasformano in una sorta di salvagente. Questo modo di viaggiare si chiama idrocoria.