

COME SI SPOSTANO I SEMI DELLE PIANTE?

DA UN SEME NASCE UNA NUOVA PIANTA. IL SEME PER GERMOGLIARE HA BISOGNO DI TERRA NUTRIENTE, ACQUA E LUCE IN ABBONDANZA.

PER TROVARE LE CONDIZIONI IDEALI I SEMI SI SPOSTANO: CON L'AIUTO DEL VENTO, DELL'ACQUA E DEGLI ANIMALI.

ALCUNE PIANTE “LANCIANO” I LORO SEMI LONTANO CON DEI MECCANISMI SPECIALI.

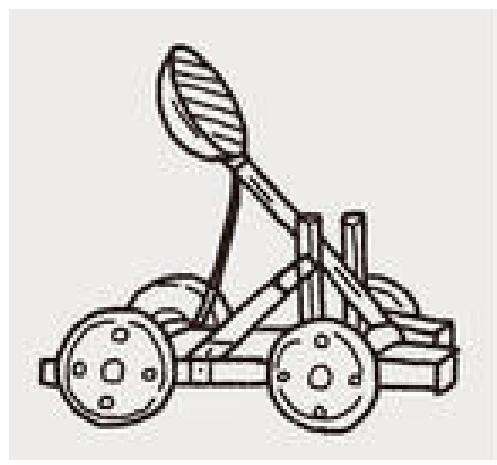
I FRUTTI E I SEMI HANNO FORME E GRANDEZZE DIVERSE PER POTERSI SPOSTARE NEL MODO MIGLIORE.

ECCO ALCUNI ESEMPI:

- I FRUTTI DEI GERANI POSSONO CATAPULTARE I SEMI A 2-3 METRI DI DISTANZA DALLA PIANTA MADRE.



I FRUTTI “A CATAPULTA” DEL GERANIO

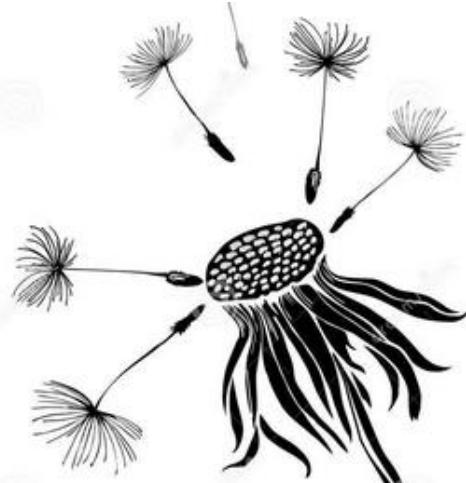


UNA CATAPULTA

- I SEMI DEL DENTE DI LEONE (O SOFFIONE) SONO TRASPORTATI DAL VENTO. HANNO UNA SPECIE DI “PIUMINO” (PARACADUTE) CHE PERMETTE LORO DI VOLARE CON IL VENTO.



I SEMI PIUMATI DEL SOFFIONE

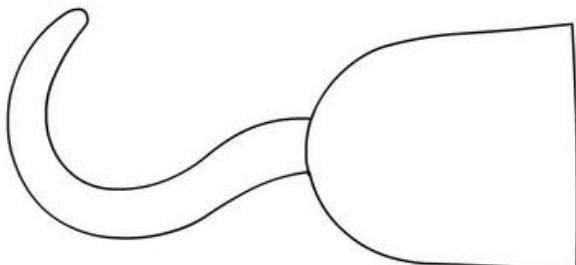


IL SEME È COME UN PARACADUTE

✿ I SEMI DELLA CAROTA HANNO DEGLI UNCINI CHE PERMETTONO DI ATTACCARSI AL PELO DEGLI ANIMALI.



I SEMI UNCIINATI DELLA CAROTA



UN UNCINO

✿ IL SORBO DEGLI UCCELLATORI PRODUCE FRUTTI ROSSI E GUSTOSI, DI CUI SONO GHIOTTI GLI UCCELLI. I SEMI NON SONO DIGERITI E SONO DISPERSI CON LE FECI LONTANO DALLA PIANTA MADRE.



I FRUTTI DEL SORBO DEGLI UCCELLATORI



UN MERLO CHE MANGIA I FRUTTI

- ✿ I SEMI DELLA VIOLA SONO CIRCONDATI DA UNA SOSTANZA RICCA IN NUTRIENTI MOLTO AMATA DALLE FORMICHE. LE FORMICHE TRASPORTANO I SEMI AL FORMICAIO PER MANGIARE QUESTA SOSTANZA, LASCIANDO IN GIRO IL SEME DURO.



LA VIOLA



UNA FORMICA CHE TRASPORTA UN SEME

- ✿ LA CASTAGNA D'ACQUA PRODUCE DEI FRUTTI LEGNOSI IN GRADO DI GALLEGGIARE PER UN BREVE PERIODO SULL'ACQUA. I FRUTTI SONO TRASPORTATI DALLA CORRENTE.



LA PIANTA DELLA CASTAGNA D'ACQUA



IL FRUTTO DELLA CASTAGNA D'ACQUA

I SEMI APPROFITTANO DEL VENTO, DELL'ACQUA E DEGLI ANIMALI PER SPOSTARSI.

ANCHE L'UOMO PUÒ TRASPORTARE I SEMI E LE PIANTE MOLTO LONTANO.
AD ESEMPIO PORTA DELLE PIANTE DALL'AMERICA PER PIANTARLE NEI GIARDINI IN TICINO.

**COME SI SPOSTANO I SEMI?
COLLEGA CON UNA FRECCIA I FRUTTI O I SEMI ALL'AIUTANTE CHE FAVORISCE LA
DISPERSIONE.**



DENTE DI LEONE



UCCELLI



SORBO DEGLI UCCELLATORI



ACQUA



CASTAGNA D'ACQUA



VENTO

COLORA IL DISEGNO.



DENTE DI LEONE



VENTO

LE PIANTE ESOTICHE IN TICINO

LE PIANTE “ESOTICHE” VENGONO DA PAESI LONTANI DAL NOSTRO.

IN TICINO SONO STATE PORTATE DALL’UOMO TANTE PIANTE ESOTICHE, PER ESEMPIO PER ABBELLIRE I GIARDINI.

ALTRÉ PIANTE ESOTICHE SONO ARRIVATE IN TICINO PER SBAGLIO, AD ESEMPIO NELLE MISCELE DI SEMI PER UCCELLI.



PALMA, PIANTA COLTIVATA NEI GIARDINI CHE ARRIVA DALL’ASIA



MISCELA PER UCCELLI CHE CONTIENE SEMI DI PIANTE ESOTICHE

LE PIANTE ESOTICHE CHE ARRIVANO DA LUOGHI CON UN CLIMA SIMILE AL NOSTRO CRESCONO BENE IN TICINO.

ALCUNE DI QUESTE PIANTE SI TROVANO COSÌ BENE CHE SI DISPERDONO IN NATURA E CRESCONO NEI BOSCHI, NEI PRATI E NELLE CITTÀ.

QUESTE PIANTE ESOTICHE SPESO PRODUCONO MOLTI SEMI E HANNO UNA CRESCITA VELOCE. POSSONO CAUSARE DEI PROBLEMI PERCHÉ CRESCONO AL POSTO DELLE PIANTE LOCALI OPPURE SONO PERICOLOSE PER LA SALUTE DELL’UOMO.

CARTA D'IDENTITA DI ALCUNE PIANTE ESOTICHE PRESENTI IN TICINO:



NOME: AMBROSIA A FOGLIE DI ARTEMISIA

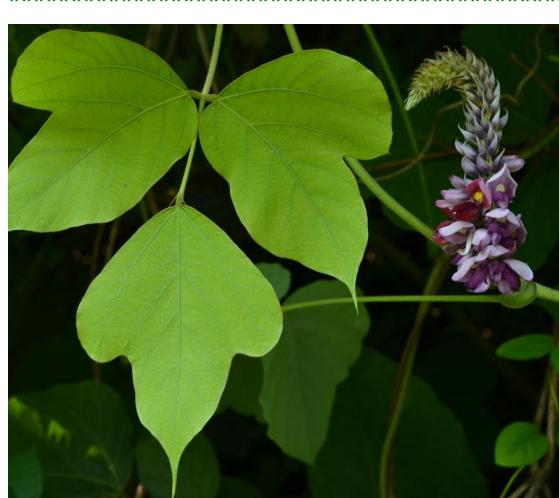
ORIGINE: AMERICA DEL NORD.

AMBIENTE: TERRENI ABBANDONATI E BORDI DELLE STRADE.

È ARRIVATA IN TICINO NELLE MISCELE DEL CIBO PER UCCELLI.

SEgni PARTICOLARI: PRODUCE CIRCA 3'000 SEMI, CHE POSSONO GERMOGLIARE ANCHE 10 ANNI DOPO!

DURANTE LA FIORITURA PRODUCE UN POLLINE CHE CAUSA FORTI ALLERGIE E ASMA.
È UN PROBLEMA PER LA SALUTE UMANA.



NOME: PUERARIA IRSUTA

ORIGINE: ASIA.

AMBIENTE: MARGINE DEI BOSCHI, TERRENI ABBANDONATI NEI PRESSI DEI GIARDINI.

È ARRIVATA IN TICINO COME PIANTA ORNAMENTALE DEI GIARDINI.

SEgni PARTICOLARI: È UNA PIANTA RAMPICANTE (LIANA) CHE CRESCE MOLTO VELOCEMENTE. I SUOI RAMI CRESCONO FINO A 30 CM AL GIORNO!



LA PUERARIA IRSUTA È UN PROBLEMA PER LE SPECIE LOCALI PERCHÉ RICOPRE LA VEGETAZIONE PRESENTE SOFFOCANDOLA.



GUARDA LE CARTE D'IDENTITÀ E COLLEGA CON UNA FRECCIA LA FOTO DELLA PIANTA ESOTICA AL SUO NOME E ALLA SUA ORIGINE!

PUERARIA IRSUTA



AMERICA DEL NORD



ASIA

AMBROSIA A FOGLIE DI ARTEMISIA