



# Fonda anche tu la tua **BANCA dei SEMI!**

Cent'anni fa, negli Stati Uniti esistevano 7.000 varietà di mele. Oggi solo 100! Come possiamo proteggere la biodiversità, per continuare a coltivare tanti alberi e ortaggi tutti diversi? Una strada è conservare i semi delle piante in pericolo di estinzione in banche del germoplasma. Apri anche tu una banca dei semi: inizia la raccolta!

- Parti in missione nel tuo quartiere. **Raccogli quanti più semi diversi riesci a trovare.** Ce ne sono anche dove non ti aspetti: lo sai che i pinoli sono semi? Conserva i semi della frutta e della verdura che mangi a casa. Chiedi alla tua famiglia e ai tuoi amici di fare lo stesso. Presto avrai tantissimi semi, e potrai fondare la tua banca del germoplasma.

- **Scrivi tutto quello che sai** sui semi che hai trovato e sulla pianta da cui provengono. Dove li hai raccolti? Che aspetto hanno? Hanno un odore?

- Pulisci i semi e **lasciali seccare** in casa su un pezzo di carta, in una stanza all'asciutto. Dopo qualche giorno saranno abbastanza secchi da poter essere conservati.

- **Metti i semi in barattoli ermetici** o in contenitori di plastica. Ogni tipo di seme deve avere il suo barattolo, e ogni barattolo un'etichetta con la data e le altre informazioni che hai raccolto sui semi.

- Conserva i barattoli su uno scaffale in un luogo fresco e asciutto e **tienili in ordine.** Ogni tanto controllali, e butta i semi che sembrano ammuffiti. Assicurati che il tappo di ogni barattolo sia ben avvitato. Continua la tua raccolta: ogni volta che raccogli un nuovo tipo di semi, aggiungi un barattolo!

- Se i semi rimangono al fresco e all'asciutto, **possono sopravvivere per molti anni.** Per vedere se sono vivi, mettili su un piatto rivestito di un foglio di carta assorbente o di un giornale, e copri il piatto con un coperchio. Tienilo in un luogo tiepido (non caldo!) per una settimana o due, e poi guarda: i semi che hanno iniziato a germogliare sono ancora vivi. Quando i germogli diventano un po' più grandi, puoi piantarli in un vaso o nel terreno, e **vedrai crescere le piante!**

