

GARDIENII NATURII

Întrecerea semințelor

Obiectiv: Să înveți cum plantele își dispersează semințele prin aer folosind energia eoliană

Materiale: markere în mai multe culori și o varietate de semințe dispersabile de vânt

Activitate: Această activitate este o cursă pe echipe. Înainte de a începe cursa, colectați semințe dispersate de vânt (sau rugați participanții să facă acest lucru). Dacă puteți găsi un singur tip de sămânță, este în regulă.

Împărțiți participanții în perechi și cereți fiecărei perechi să aleagă o varietate de semințe din grămadă (sau mai multe dintr-un singur tip de semințe).

De asemenea, cereți fiecărei echipe să aleagă un marker magic de culoare diferită și să-și marcheze semințele. Dintr-un loc înalt, cum ar fi un ciot de copac, un deal sau un terasament, cereți fiecărei echipe, pe rând, să-și elibereze semințele în aer. Pot să le arunce sau să găsească orice altă modalitate de a le elibera din poziție în picioare. (O zi cu vânt va face această activitate plină de viață!)

Înrolați-i pe ceilalți participanți să ajute să urmărească și să găsească semințele unde aterizează. Echipa ale cărei semințe au călătorit cel mai departe este câștigătoare. (Notă: această activitate funcționează cel mai bine într-o zonă deschisă, deoarece semințele trebuie expuse vântului și trebuie să puteți urmări semințele.)

Continuați prin a întreba participanții:

1. De ce unele plante produc semințe care pot fi purtate atât de ușor de vânt
2. De ce multe dintre aceste plante produc un număr mare de semințe? (Șansele ca acestea să aterizeze în locuri potrivite pentru germinare sunt foarte mici.)
3. De ce unele plante produc fructe de pădure și alte fructe în care se află semințele lor? (Sunt dispersați de păsări și alte animale, care mănâncă fructele și eliberează semințele nedigerate în deșeurile lor - care acționează ca îngrășământ.)

Alternativă: Dacă aveți o rezervă de semințe care au „parașute” (cum ar fi păpădia sau semințele de lapte, de exemplu), puteți organiza un alt tip de cursă. Stabiliți o linie de plecare și o linie de sosire. Rugați-l pe fiecare participant să ia o sămânță în mână.

Când începe cursa, fiecare participant ar trebui să arunce sămânța în aer și să continue să o arunce până la linia de sosire. Dacă sămânța scade, desigur, participanții o pot ridica și pot continua. Această cursă se poate face individual sau în echipe de câte două.

Pentru a o face și mai provocatoare, fă-o o cursă de ștafetă! Sau, pentru a face totul mai simplu, pur și simplu stabiliți cât de mult timp participanții își pot ține „parașutele” în aer suflându-le.