

ALLEVIAMO I TARDIGRADI!

Cosa serve?

- Sacchetti di carta
- Lama di rasoio, pinzetta o coltello tascabile (opzionale)
- sacchetto di carta o busta per tenere campioni
- Asciugamani di carta (facoltativo)
- pipetta o contagocce (opzionale)
- Capsula di Petri / piccolo contenitore di plastica

Acqua di sorgente (i tardigradi preferiscono questo, ma qualsiasi acqua dovrebbe andare bene per un uso a breve termine)

1) Raccogli un campione di muschio o lichene con una pinzetta.

Metti il campione in un sacchetto di carta o busta in modo che si possa asciugare un po'. (Un sacchetto di plastica intrappolerà l'acqua e incoraggerà la muffa a crescere, il che bloccherà la vista degli animali.



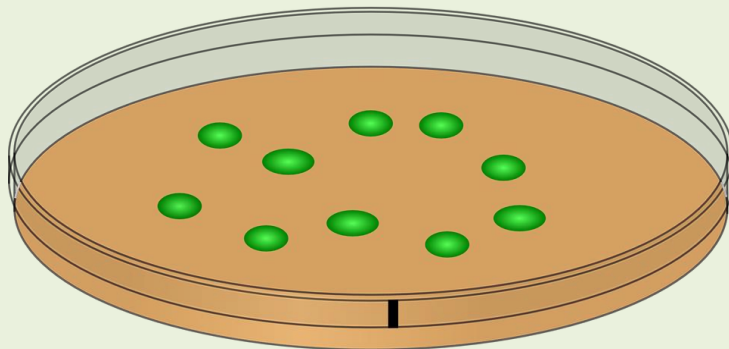
2) Scuotali verso il nuovo ambiente

Bisogna spremere l'acqua dal muschio (come una arancia) in una nuova capsula di Petri. Spremere o scuotere il loro habitat rilascerà le microscopiche creature nell'acqua.



3) Metti i campioni nella capsula di Petri

Immergi completamente il muschio o il lichene. Aggiungi acqua, preferibilmente distillata o acqua piovana, finché non c'è un centimetro nella capsula di Petri. Lasciare in ammollo per 8 a 24 ore, per renderli attivi



4) Prenditi cura del tuo 'orso d'acqua'

Metti un po' di materia vegetale una volta al mese, o sostituisci la vecchia se comincia a diventare ammuffita o decompone. I Tardigradi mangiano anche nematodi, piccole creature a forma di verme e rotiferi, piccolo plancton. Cerca di trovare un muschio bello e umido per loro, poiché è molto probabile che contenga le loro prede.

Alcuni tardigradi vivono in acqua dolce e altri vivono in acqua salata. Attacca l'acqua e le piante dallo stesso tipo di ambiente in cui hai raccolto i tuoi tardigradi.

Bisogna sostituire l'acqua nella capsula di Petri una volta che si asciuga. I Tardigradi di solito sopravvivono allo stato secco, ma non è garantito. Sii gentile con i tuoi orsi acquatici e tienili bagnati. I tardigradi secchi sono più piccoli e completamente immobili. Potresti non essere in grado di individuarli, ma li vedrai di nuovo se gli dai un buon ammollo.