

SUPSI

Realizzazione di trappole per il coleottero giapponese

Documento per studenti e studentesse

Missione: Difendiamo il liceo dall'invasione della *Popillia japonica*!

Allarme biologico!

Il coleottero giapponese (*Popillia japonica*) è stato avvistato nei dintorni del liceo. Come sapete, è una specie invasiva dannosa per piante e coltivazioni. Il Servizio fitosanitario ha bisogno del vostro aiuto per proteggere l'ambiente circostante e limitare la diffusione del coleottero.

La vostra missione

Progettare e costruire in gruppi di due persone una trappola che sfrutti i feromoni messi a disposizione per attirare e catturare i coleotteri, usando solamente materiali riciclati portati da casa. Le trappole saranno poi posizionate nell'area circostante al liceo.

Il gruppo che avrà creato la trappola più funzionale e innovativa, oltre alla gloria eterna, riceverà un premio speciale!

Svolgimento

Fase 1: Progettazione (45 minuti)

Oggi avrete il compito di:

- Progettare la vostra trappola disegnandola e descrivendone il funzionamento.
- Stendere l'elenco completo dei materiali riciclati che dovrete portare per costruirla.

Fase 2: Costruzione (3 ore)

Nelle prossime lezioni costruirete la trappola vera e propria!

Ricordate:

- Tutto il materiale (riciclato) dovrà essere portato da voi.
- Il docente fornirà solamente i feromoni.

Posizionare le trappole

Una volta realizzate le trappole riflettete quando è il momento opportuno per posizionarle e dove.

Inoltre, dovete tenere in considerazione alcune regole fondamentali:

- collocare le trappole in zone ad alta infestazione dove sono state trovate le larve;
- distanziarle almeno 15 m di distanza dalle piante ospiti da proteggere;
- lasciare minimo 20 m di spazio tra una trappola e l'altra;
- Installarle ad un'altezza di circa 1.5 m;
- prediligere zone sufficientemente umide e soleggiate.