

Con grande impegno fino a raggiungere lo scopo

[Pagina alunni](#)

Guarda questo breve filmato:

<https://www.youtube.com/watch?v=HfUf5lawJ30&list=PL078DADE266B3224D>



- 1-Hai riconosciuto l'insetto protagonista del video?
- 2-Racconta in breve ciò che hai visto.
- 3-In quale compito è impegnato?
- 4-Prova ad ipotizzare per quali motivi lo scarabeo è così determinato.
- 5-Informati per mettere alla prova le tue ipotesi.
- 6-Quale emozione provi vedendo un animaletto così tenace nel suo impegno?
- 7-Ti insegna forse qualcosa?

Con grande impegno fino a raggiungere lo scopo

Osservare e sperimentare sul campo

L'attività

Si propone la visione di un breve video tratto dal bellissimo film MICROCOSMOS, IL POPOLO DELL'ERBA. Probabilmente i bambini saranno in grado di dire che si tratta di un insetto, forse ne conosceranno approssimativamente le dimensioni per averlo visto sul terreno, pochi sapranno identificarlo come Scarabeo stercorario. Probabilmente solo questi ultimi ne conosceranno le abitudini alimentari e riproduttive. Il video sottolinea la determinazione nello svolgimento di un compito che deve avere grande importanza per l'individuo. La formulazione di ipotesi a proposito di tale compito richiede ai bambini di ragionare tenendo conto di ciò che hanno capito dal video e di ciò che conoscono intorno alle funzioni più importanti nella vita dei viventi.

La tenacia per il raggiungimento di un fine è occasione per chiedere a ciascuno di "mettersi nei panni" dell'insetto per leggere le proprie personali emozioni e i propri pensieri, ricordando quando ha voluto o dovuto essere determinato nella propria esperienza vissuta.

Lavorando a distanza, l'insegnante può proporre l'attività, dalla seconda classe, una consegna per volta con i bambini più piccoli, per intero con bambini dalla terza in poi. Se possibile, è di grande utilità far raccontare brevemente ad alcuni bambini il filmato, suggerendo ad ognuno di farlo in modo diverso dai compagni. Va poi richiesta una restituzione individuale, soprattutto per quanto riguarda le ipotesi, che l'insegnante avrà cura di condividere con l'intera classe attraverso un breve video o un semplice testo. Anche la riflessione finale potrebbe dare risposte interessanti, soprattutto se i bambini sono stati abituati a dare risposte in autonomia, senza interventi da parte dei genitori.

Valore formativo

Lo scarabeo stercorario è coprofago, cioè si nutre di escrementi e ne fa sferette da accumulare nella propria tana. E' quindi una delle numerose specie animali **decompositori**, quelli che con il loro metabolismo rendono le sostanze componenti animali e piante morti di nuovo disponibili nel suolo. Al momento della riproduzione, la femmina depone un uovo dentro una pallina di sterco che sarà prima riparo e poi cibo per la larva che ne uscirà. Quindi due sono le funzioni vitali che giustificano tanta caparbia: **la nutrizione e la riproduzione**, entrambe di vitale importanza.

Collegamenti e sviluppi

La costruzione di un lombricaio e di una compostiera può essere un interessante sviluppo di questa attività per approfondire le relazioni trofiche fra animali e vegetali ed intuire il ruolo di luce, aria, acqua e suolo in relazione con i viventi.

Si può vedere "Allevare lombrichi in un terrario":

<https://www.naturalmentescienza.it/sections/?s=405>