

## ATTIVITÀ DI RICERCA

La tua ricerca questa volta non si svolgerà andando a guardare i libri in biblioteca o consultando internet. Questa volta ricercherai dal vivo. Cioè:

- A) Osserverai un fenomeno naturale.
- B) Prenderai nota di quello che succede.
- C) Ti porrai delle domande.
- D) In base alle tue conoscenze proverai a dare delle risposte.
- E) Le domande che non trovano risposta le potrai inviare al tuo docente di scienze.

1. Procurati un paio di lenticchie e/o un paio di fagioli.
2. Prendi due dischetti di ovatta. Imbevi di acqua entrambi i dischetti. Riponi su un dischetto alcune lenticchie. (Figura 1). Ricopri il tutto con l'altro dischetto (figura 2). Se non hai i dischetti di ovatta vanno bene anche due fazzoletti di carta.



3. Tieni un diario di bordo di quello che capita (lo puoi fare sul tuo quaderno di scienze). In questo periodo non è il tempo che manca e questo esperimento necessita proprio del fattore TEMPO.
  - Il tempo per permettere alla lenticchia di trasformarsi e di crescere e ancora di trasformarsi, come ogni cosa che ti circonda.
  - A te il tempo dedicato alla **cura** di questo seme che racchiude in sé il potenziale di una vita. Per questo dovrai fare in modo che l'ovatta sia sempre umida, che non sia in pieno sole.
  - Ma anche il **tempo** dedicato a osservare nel dettaglio ogni singolo cambiamento.
  - Il tempo di stupirti di qualche cosa di piccolo e allo stesso tempo di grandioso.

Per il giorno 1 fai uno schizzo della situazione di partenza. Descrivi anche a parole come è fatta la tua lenticchia. Prendila in mano, senti la sua consistenza, scrivi che effetto ti fa averla tra le mani. Descrivi il colore, le sue dimensioni. Qualsiasi cosa che ti sembri interessante.

Ogni giorno prendi qualche minuto per andare a osservare la tua lenticchia. Se ci sono cambiamenti annotali. Se non ci sono scrivi qualche pensiero tuo.

## **Ogni giorno annota ogni domanda che ti viene in mente anche la più semplice!**

Forse a un certo punto ti renderai conto che la tua lenticchia necessita di cambiare dimora, magari in un vaso di terra.

Se hai in casa il libro “ Il Piccolo Principe” vai a leggere il capitolo in cui riflette sulla sua rosa. Ci sono dei parallelismi che puoi fare con la tua lenticchia? Se non hai il libro, non importa.

Qui sotto ti metterò alcune proposte di riflessione tecnica. Però io credo che la bellezza di questa esperienza semplicissima sia quella di osservare il processo della **VITA** che accade in ogni essere vivente, che ha nel **tempo** la sua storia e la sua bellezza. Crea il tuo diario di bordo soprattutto con il cuore!

Ecco lo stesso qualche domanda che ti permetterà di fare degli agganci con il programma svolto finora.

### **Un aiuto per riflettere:**

Per aiutarti a trovare delle relazioni con i saperi svolti nella prima parte dell'anno.

- Secondo te la lenticchia è materia?
- Abbiamo parlato di conservazione della materia (Ti ricordi? “nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma”). Cosa succede alla massa della tua lenticchia? Come è possibile secondo te?
- Secondo te la fotosintesi gioca un ruolo in questo caso? A partire da quale momento?
- Come si sarà formata la lenticchia? Da dove viene?
- In questo momento di primavera i colori dei fiori sono per tutti un messaggio di speranza. Secondo te la pianta di lenticchie ha dei fiori? E come sono? Cosa c'entrano con la formazione della lenticchia? Ti ricordi che ne abbiamo parlato in prima?

**BUON LAVORO!**