

## Scambi gassosi durante la respirazione dei vegetali

### Materiale occorrente

Un grosso barattolo di vetro chiuso da un tappo forato, un tubo di vetro a "U", un vasetto di vetro contenente terra e piantine di frumento di circa 8 – 10 giorni, un vasetto di vetro contenete acqua di calce, un vasetto di vetro contenente acqua colorata con inchiostro blu, uno scatolone di cartone.

### Procedimento e osservazioni

- Colloca nel barattolo di vetro i due vasetti contenenti rispettivamente acqua di calce e piantine di frumento.
- Inserisci nel tappo del barattolo una estremità del tubo a "U" e chiudi ermeticamente.
- Collega il vasetto con acqua colorata all'altra estremità del tubo a "U".
- Copri tutto il dispositivo con la scatola di cartone in modo che non riceva luce e lasciariposare per un'ora o due.



- Perché è necessario coprire il dispositivo con il cartone?

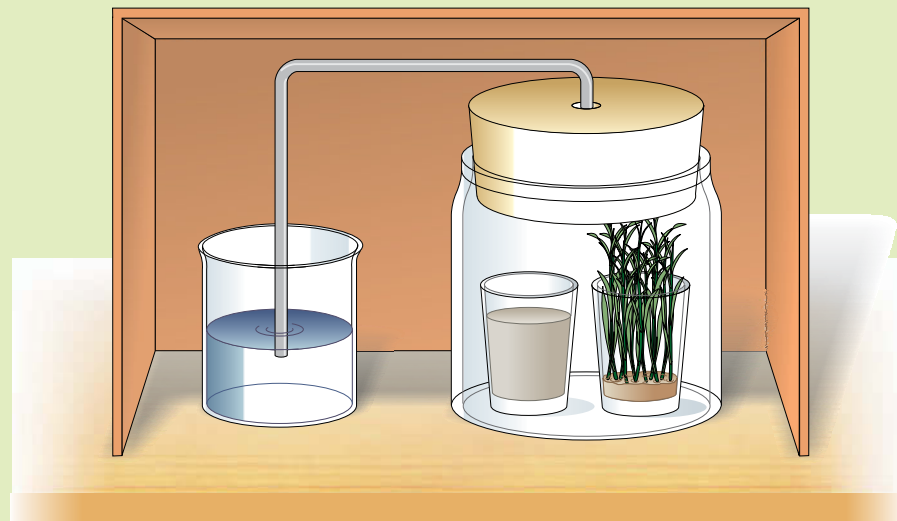
.....

.....

- Che cosa osservi dopo il tempo indicato?

.....

.....



- Durante la respirazione delle piantine di frumento, quale gas è stato consumato?

.....

- Quale gas è stato emesso?

.....