**IL TRASPORTO DELLA LINFA**

**Che cosa serve**

Un gambo di sedano, un garofano bianco, blu di metilene, due becher, un coltellino, acqua.

**Come si procede**

Riempi a metà con l’acqua i due becher e versa in ciascuno l’inchiostro blu finché l’acqua non diventa intensamente colorata; in uno introduci il gambo di sedano, nell’altro il garofano. Aspetta qualche ora e poi, facendo molta attenzione, taglia il gambo di sedano in sezioni trasversali. Poi osservale. Per osservare la colorazione del fiore aspetta fino al giorno dopo.

**Che cosa osservo**

All’interno delle sezioni del gambo di sedano sono evidenti piccole striature azzurre che dimostrano la presenza di sottilissimi vasi conduttori al suo interno, nei quali il liquido colorato è salito. Anche il fiore, inizialmente bianco, si è colorato di azzurro: il liquido colorato è salito all’interno dello stelo fino ai petali.

**Come lo spiego**

All’interno dello stelo e del gambo di sedano sono presenti sottilissimi vasi conduttori, i **vasi legnosi**, che permettono all’acqua assorbita dalle radici, insieme ai Sali minerali (linfa grezza), di salire alle foglie e ai fiori grazie al fenomeno fisico della **capillarità**.

**TEMPO**: un giorno