

► Scuola Primaria: laboratori scientifici ◀

Parte teorica primo incontro: Cosa riusciamo a vedere con gli occhi, siamo sicuri di riuscire a vedere tutto? Ora se osservi lo stesso campione con una lente di ingrandimento, e per ingrandire ancora di più utilizziamo il microscopio stereoscopico e il microscopio si vedono le stesse cose?

Com'è fatto il microscopio.

Come utilizzare il microscopio.

Parte teorica secondo incontro: Proviamo a capire come sistemare un preparato su un vetrino per poi osservarlo al microscopio.



Utilizziamo lo stereoscopio o il microscopio primo incontro: Osserviamo alcuni campioni già pronti su vetrini e cominciamo ad osservarli sia con il microscopio stereoscopico, che con il microscopio.

Utilizziamo lo stereoscopio o il microscopio secondo incontro: Impariamo a preparare un vetrino per osservare la cellula vegetale. Poi in modo molto semplice proviamo a disegnare quello che siamo riusciti ad osservare.

Materiale da predisporre

Fare portare da casa o raccogliere nel giardino della scuola, fiori, fili d'erba, e se presenti a scuola nel laboratorio di scienze, altri microscopi. L'esperto esterno porterà lenti, stereomicroscopio, microscopio, vetrini e altro materiale vegetale da osservare.

OCULARE

PORTA OBIETTIVI

OBIETTIVI

TAVOLINO

ILLUMINATORE

MOLLETTE FERMAVETRINO

MANOPOLA MESSA A FUOCO

