

LA CELLULA VEGETALE E QUELLA ANIMALE

Il giorno 18/01/10 siamo andati nel laboratorio di scienze dove abbiamo osservato la cellula vegetale al microscopio. Il microscopio che abbiamo usato si collega al computer e si chiama INTERPLAY. Abbiamo tagliato uno strato sottilissimo di cipolla. Per osservare al microscopio è necessario che il preparato venga attraversato dai raggi luminosi sia quindi trasparente.

Abbiamo poggiato il velo di cipolla su un vetrino portaoggetti, abbiamo messo una goccia d'acqua e coperto con il vetrino copri-oggetti.

Senza nessun trattamento si vedevano solo le cellule che avevano la forma dei mattoncini che rivestono un muro.

Poi abbiamo aggiunto il BLU DI METILENA, un colorante particolare che macchia molto.

Quando lo abbiamo visto al microscopio si vedevano le cellule più distaccate e dei puntini: i nuclei delle cellule.

Questo colorante evidenzia, infatti, sia il nucleo che la parete cellulare.

Abbiamo inoltre osservato le cellule animali: i GLOBULI ROSSI.

Sono a forma di cappello ogni centimetro cubo ha più di 4 milioni di globuli.

Daiana A.