

Osservazione delle cellule vegetali al microscopio

1-Materiale utilizzato:

microscopio collegato al computer, microscopio ottico, due vetrini portaoggetti, due copri vetrini, due contenitori, due pinzette, cipolla e foglie di spinaci e bieta.

2-Procedimento:

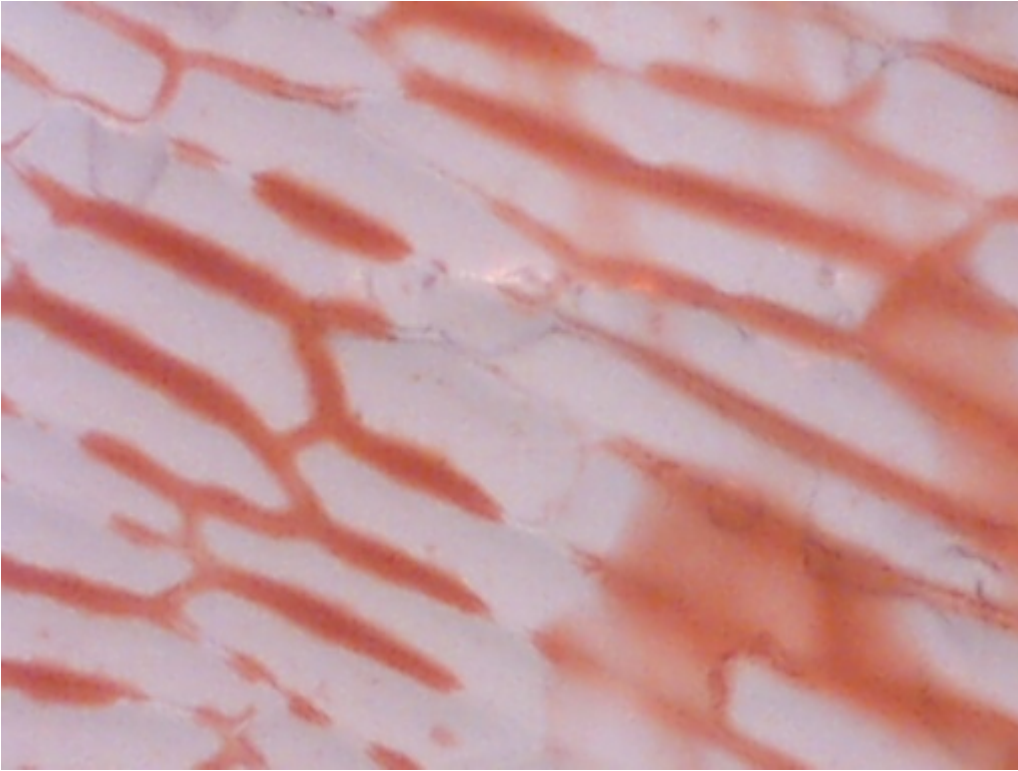
abbiamo grattato le foglie di bieta con le pinzette e le abbiamo messe sui vetrini portaoggetti e sui contenitori. Abbiamo preso un velo di cipolla e lo abbiamo messo sui vetrini e sui contenitori. Siccome il velo di cipolla è trasparente, ne abbiamo colorato una parte con il pennarello e un'altra con la penna gel. Abbiamo osservato i vetrini con il microscopio ottico e quello giocattolo.

3-Osservazioni:

abbiamo osservato che si vedeva ogni cellula con i cloroplasti e il nucleo. Le cellule di bieta erano ingrandite 40 volte (microscopio ottico). Nelle cellule del velo di cipolla, colorata con un pennarello rosso, si vedevano nuclei e la forma allungata (microscopio ottico). Le cellule di bieta al microscopio del computer si vedevano poco ed erano un po' confuse le immagini. Le cellule di cipolla si vedevano poco, ma era evidente la forma allungata (microscopio giocattolo, collegato al computer).

4-Conclusioni:

Le cellule della cipolla sono più lunghe e più trasparenti di quelle di bieta o spinaci, che sono composte da cloroplasti e nucleo ben visibili.



Studentesse classe 1°C.

Bergo Chiara.

D'Onofrio Giuliana Immacolata

Martucci Giorgia