

64 • Viaggio nella cellula

Musei Anatomici Università di Modena e Reggio Emilia

FINALITÀ

Si vuole far comprendere la relazione tra morfologia e funzioni tissutali, educare al corretto uso del microscopio ed incentivare gli studenti a relazionarsi correttamente col laboratorio, stimolandoli ad esprimere le proprie capacità di "ricercatori". L'attiva partecipazione degli studenti nella realizzazione dei preparati istologici in laboratorio e l'osservazione al microscopio ottico aiuteranno a conoscere la cellula, unità fondamentale di tutti gli esseri viventi.

CARATTERISTICHE

Laboratorio-1

I singoli allievi:

- eseguiranno un protocollo di preparazione e allestimento delle proprie cellule dell'epitelio boccale, osserveranno al microscopio e riprodurranno graficamente a mano libera ciò che hanno osservato;
- manipoleranno ed osserveranno modelli didattici riproduttori una cellula animale.

Il Laboratorio si concluderà con la proiezione di alcuni preparati eseguiti dagli alunni e di altri preparati permanenti istologici e citologici.

Laboratorio-2

Questa attività di laboratorio mette a confronto la cellula animale e quella vegetale e permette di comprendere meglio le caratteristiche che le contraddistinguono.

I singoli allievi:

- eseguiranno un protocollo di preparazione ed allestimento delle proprie cellule dell'epitelio boccale e di varie cellule vegetali, osserveranno al microscopio e riprodurranno graficamente a mano libera ciò che hanno osservato.

Il laboratorio si concluderà con la proiezione di alcuni preparati.

Destinatari

- Scuola primaria
4^a, 5^a classe
- Scuola sec.I grado
- Scuola sec. II grado
1^a, 2^a classe

Dove

Laboratorio didattico
Via Università, 4

Durata

2 h Laboratorio 1
2 h Laboratorio 2

Costo

Ogni Laboratorio
€ 50 a classe

Referente

Rita Maramaldo
Ciro Tepedino
tel. 059 2057131
rita.maramaldo@
unimore.it

Info

www.comune.modena.it/
itinerari
tel. 059 2034332

Prenotazioni

dal 14/09/17

