

Laboratorio di microbiologia

PERCORSI DI MICROBIOLOGIA PER SCUOLE MEDIE ED ELEMENTARI

Docenti referenti proff. Anna Rosa Mastellari – Patrizia Piva – Lea Fogli – Devid Bergamini – Bertin Paola – Assistente Tecnico Luca Marini

LO STAGNO

(scuole medie ed elementari)

- Si prepara un po' di acqua distillata in un contenitore con un pezzetto di terra e di erba prelevata dal giardino.
- Si lascia riposare per 10 o 15 giorni (anche di più).
- Si osserva al microscopio per vedere le forma di vita che si sono sviluppate.

LO YOGURT

(scuole medie ed elementari)

- Si scioglie un po' di yogurt in acqua distillata.
- Si fissa il preparato su un vetrino.
- Si colorano le cellule con Blu di metilene.
- Si osservano nuovamente al microscopio.

CELLULE VEGETALI ED ANIMALI

(scuole medie ed elementari)

- Si prelevano cellule vegetali da una cipolla.
- Si colorano le cellule con Blu di metilene.
- Si osservano nuovamente al microscopio.
- oppure:*
- Si prelevano cellule animali dalla pelle.
- Si colorano le cellule con Blu di metilene.
- Si osservano nuovamente al microscopio.