

ALLEGATO 2 – MICROMONDI

DESCRIZIONE ESPERIENZE:

- 1° esperienza: com'è fatto il microscopio

Il microscopio è un occhio affascinante attraverso il quale gli alunni scoprono un nuovo mondo popolato da esseri viventi che ad occhio nudo non riusciamo a vedere.

Gli alunni verranno accompagnati alla scoperta della storia e all'uso del microscopio.

- 2° esperienza: esperimenti di microscopia

- studio del polline
- studio delle spore di fungo
- stomi
- struttura della foglia
- struttura dello stelo
- osservazione delle cellule
- grani di amido
- batteri, lieviti e muffe
- piante unicellulari: alghe
- animali unicellulari: protozoi
- coltura di protozoi
- plancton
- circolazione del sangue
- fibre muscolari
- impronte digitali

Altre possibili esperienze:

- Dopo una rapida presentazione dell'anatomia degli insetti, gli alunni, divisi in 3 gruppi, osservano il contenuto di alcune teche tematiche: insetti della città di Udine, insetti del bosco, insetti delle zone umide.

- Mentre il docente illustra le caratteristiche degli insetti attraverso la visione di alcuni preparati al microscopio stereoscopico, gli alunni divisi in 6 gruppi osservano dei campioni con l'uso di alcuni ingranditori.

- Osservazione della vita dell'insetto stecco. Preparazione di una cassetta per l'allevamento.