

amido & cellulosa: zuccheri composti

Obiettivo dell' esperimento:

rilevare la presenza di amidi in alcune sostanze

Materiali e strumenti usati:

- 1) 6 beaker
- 2) Mortaio
- 3) Pestello
- 4) Amido puro
- 5) Tintura di iodio
- 6) Contagocce
- 7) Olio di semi
- 8) Farina di grano
- 9) Sciroppo di orzata
- 10) Acqua distillata
- 11) Glucosio
- 12) Agitatore (spatola)
- 13) Cucchiaino



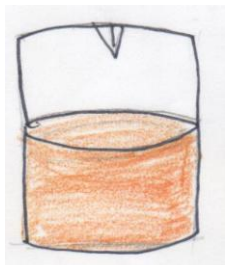
Procedura seguita:

- 1) Abbiamo triturato l'amido nel mortaio
- 2) Abbiamo versato ogni sostanza data in un beaker
- 3) In ogni sostanza abbiamo messo della tintura di iodio
- 4) In ogni sostanza solida (amido, glucosio, farina) abbiamo versato anche dell' acqua distillata

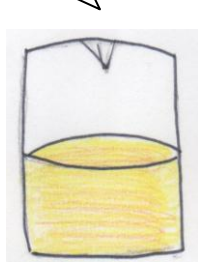
Osservazioni:

- 1) Abbiamo notato il cambiamento di colore di ogni sostanza dovuto al fatto che abbiamo versato la tintura di iodio, che evidenzia la presenza di amidi.

Glucosio



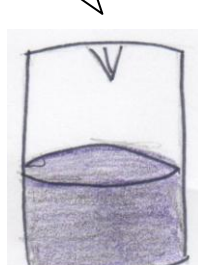
Sciroppo di orzata



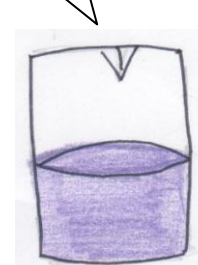
Acqua



Farina



Amido



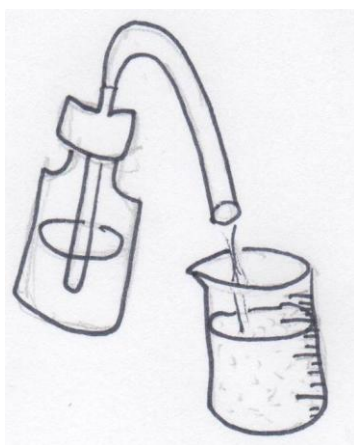
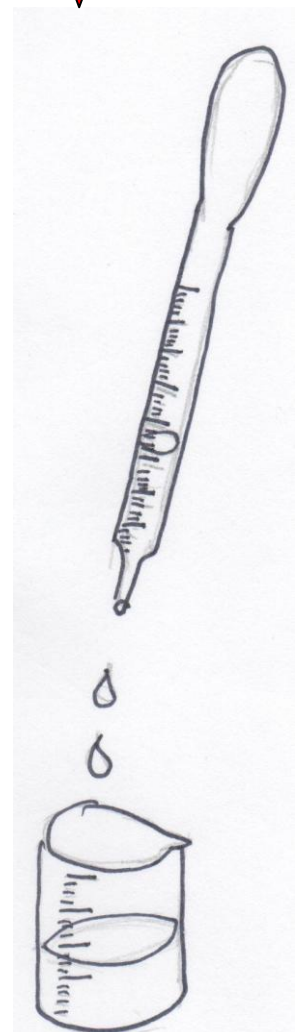
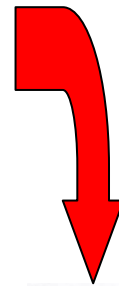
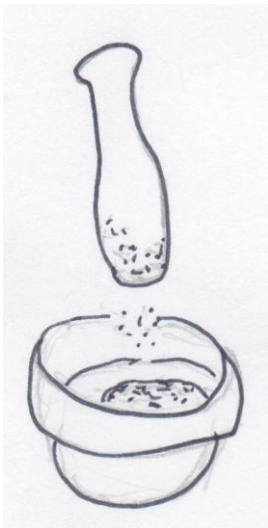
Olio



Conclusioni:

l'esperimento è andato a buon fine perché siamo riusciti a rivelare gli amidi presenti nelle sostanze date

esperimento a fumetti



Relazione di:

- Federica Angelini
- Oriana Guagliardi