

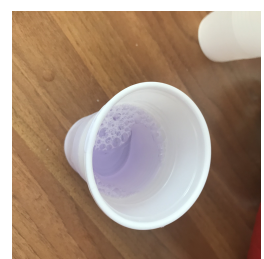
Estrazione del DNA

Materiali occorrenti:

- Kiwi
- Coltello
- piatto
- bicchiere
- sale
- sapone
- sacchetto
- siringa
- alcool
- bicchiere di vetro
- elastico

Esecuzione:

Abbiamo preso un Kiwi e l'abbiamo sbucciato successivamente l'abbiamo tagliato in piccoli pezzettini che poi abbiamo versato dentro un sacchetto. Dopo averli versati l'abbiamo macinati. Abbiamo preso un bicchiere e abbiamo versato dentro dell'acqua con del sale. Poi abbiamo preso una siringa e abbiamo versato dieci gocce del contenuto dentro il sacchetto, abbiamo rifatto lo stesso procedimento con acqua e sapone. Abbiamo preso un bicchiere di vetro e abbiamo messo nel bordo del bicchiere due pezzi di garza e li abbiamo legate con un elastico, successivamente abbiamo versato nel bicchiere il contenuto del sacchetto e dopo averlo filtrato abbiamo tolto la garza e versato dell'alcool. Notiamo che versando l'alcool possiamo vedere il DNA del kiwi.



Teoria:

Le molecole del sale e del sapone hanno reagito con quelle del Kiwi e hanno estratto il DNA.



Scuola: Secondaria di I Grado “Cosmo Guastella”.

Progetto: “Cooperando si impara”.

Eseguito da: Monte Flavia e Murabito Beatrice.