Esperimento con le foglie

1)Abbiamo preso alcune foglie di geranio, le abbiamo avvolte con la carta stagnola poi abbiamo preso alcune foglie di radicchio e abbiamo fatto la stessa cosa. Queste foglie sono state immerse in un Becher con l’alcol. Alcune foglie senza carta le abbiamo messe in un Becher con alcune foglie d’acqua.

* I Becher sono stati riscaldati a 50°
* Abbiamo notato che le foglie al buio, perche chiuse in stagnola erano rimaste dello stesso colore mentre le altre foglie chiuse in stagnola avevano tinto l’alcool.
* Con un contagocce mettiamo su alcuni alimenti come il pane, la patata, il sale , la farina,la sottiletta alcune gocce di mercurio. Con alcune gocce di mercurio il pane, la patata e la farina sono diventati neri mentre la sottiletta e il sale no questo perche non contengono l’amido.

2)Su alcune foglie chiuse al buio la professoressa ha messo qualche goccia di mercurio poi con una torcia le abbiamo illuminate. E abbiamo notato che non avevano cambiato colore questo è il fenomeno chiamato dicroismo.

3)in un becher riempito a metà di alcool abbiamo messo un foglio macchiato di qualche goccia di mercurio. Dopo un po’ il foglio ha cambiato colore.