

Il presente prodotto è stato realizzato dalla prof.ssa De Blasio Francesca, docente specializzata della classe II E, in occasione dell'esperienza di scienze in classe del 12 marzo 2015 a cura dei docenti dell'ITAS di Sora coordinati dalla prof.ssa Carla Carducci.

Il materiale è stato pensato come guida per l'alunno diversabile alla stesura della relazione dell'esperimento, ed è proponibile a tutti gli alunni con bisogni educativi speciali.

Agli alunni è richiesto di completare le parole con le lettere mancanti con l'aiuto delle foto e della lista del materiale.

ESTRAZIONE DEL DNA DALLA SALIVA

MATERIALE (in ordine di utilizzo)



Un bicchierino da caffè, acqua naturale, sale, saliva, due provette, porta provette, spruzzetta con acqua distillata, detersivo per piatti, pipetta, alcool ghiacciato.

PROCEDIMENTO

1



Si mescolano in un bicchierino da caffè 50 ml di a _____ naturale e mezzo cucchiaino di s _____. Poi si tiene la soluzione in bocca per un po' per prelevare dalla bocca la s _____.

2



Si inserisce la soluzione ottenuta in una p _____.

3



In un'altra p _____, si mescolano 5 ml di a _____ distillata e mezzo cucchiaino di d _____ per piatti.

4



Si unisce il contenuto delle due
p _ _ _ _ _ .
Poi si mescola bene.

5



Si prelevano con la p _ _ _ _ _
2,5 ml di a _ _ _ _ _ ghiacciato e si
versano nella p _ _ _ _ _ .

CONCLUSIONE



Con l'alcol si sono formate delle bollicine.
Poi è apparso il D _ _ _ _ _ come una sostanza filamentosa di colore
b _ _ _ _ _ in sospensione.

fine