

I VASI COMUNICANTI

occorrente :

2 bicchieri ,
una cannuccia ,
colla a caldo e
acqua , cannello

procedimento

- 1) bucare i bicchieri con un cannello
- 2) infilare la cannuccia nei due bicchieri
- 3) prendere la colla a caldo e incollare la cannuccia nei due buchi
- 4) riempire un bicchiere

teoria :

potremmo vedere che l' acqua passa da un bicchiere all'altro arrivando alla stessa quantità



PESO DELL' ARIA

occorrente

*due palloncini,
una cannuccia e
spago*

procedimento

- 1) gonfiare entrambi i palloncini ; uno più gonfio e uno meno gonfio*
- 2) prendere lo spago e attaccare i palloncini alle due estremità della cannuccia*
- 3) pesarli*

teoria

noteremo che pesandoli il palloncino più gonfio ,sarà più pesante capiremo che anche l' aria ha un peso



PESO DELL' ARIA

occorente:

*una bottiglietta d' acqua,
lievito per dolci,
un palloncino*

procedimento

*1)mettere nella bottiglietta piena d' acqua un po' di lievito
2)scuotere la bottiglia e infilare il palloncino*

teoria:

potremmo vedere che il palloncino si gonfierà



LA CANDELA CHE NON SI SPEGNE

occorente:

*una candela,
un bicchiere di vetro,
una ciotola di plastica,
acqua e*

procedimento:

- 1) mettere dell' acqua nella bacinella*
- 2) poggiare la candela nell' acqua*
- 3) accendere la candela*
- 4) e poggiare lentamente un bicchiere nella candela*

teoria:

potremmo vedere che l'acqua è salita



ESTRAZIONE DELLA CLOROFILLA

occorrente :

barattolo di vetro;
alcol ,
basilico

procedimento :

- 1) prendere il barattolo di vetro e versare l' alcol
- 2) sminuzzare il basilico
- 3) e metterlo nel barattolo

teoria:

vedremo che dopo un po il colore cambierà del la acqua



IL PH DEL SAPONE

occorrente

bicchiere,
sapone ,
acqua e
cartina

procedimento

- 1) prendere un bicchiere ,aggiungere il sapone
- 2) e poi aggiungere l'acqua
- 3) mescolare
- 4) prendere la cartina e immergere la punta

teoria :

vedremo che la cartina si colorerà e il PH sarà basilare



ESTRAZIONE DEL DNA DEL KIWI

occorrente :

1 kiwi ,
1 bicchiere di vetro ,
sacchettino di plastica ,
sapone ,
garza,
acqua

procedimento:

- 1) Sbucciare e tagliare in piccoli pezzi il kiwi
- 2) Creare la soluzione salina
- 3) Mettere un pezzo di garza nel bicchiere con la soluzione salina
- 4) mettere delle gocce di sapone nel sacchetto con il Kiwi
- 5) far in modo che cada un po di succo di kiwi nel bicchiere

teoria:

Potremmo vedere che il composto si dividerà lasciando dolo la parte del dna



LA DENSITA DEI LIQUIDI

occorrente :

aceto ,
olio,
acqua,
bicchiere

procedimento:

- 1)Riempire solo meta del bicchiere con acqua
- 2)Mettere piano piano l'olio
- 3)Mettere l'aceto rosso sempre piano piano

teoria:

potremmo vedere che i composti si divideranno

Il calcolo della densità

occorrente :

1 lattina di coca cola ,
1 lattina di coca cola light,
una bacinella

procedimento :

1)riempire la bacinella d'acqua
2)mettere le lattine una accanto l' altra

teoria:

Potremmo vedere che la lattina di coca cola normale cadrà nel fondo mentre quella light rimarrà a galla , perchè essendo senza zucchero non c'è molto peso



ESTRAZIONE DELLE PROTEINE DELLA FARINA

occorrente :

un panno,
della farina ,
una ciotola e
iodio

procedimento:

- 1) Mettere la farina nel panno e chiuderlo
- 2) immergere il panno con la farina nel acqua più volte e strizzarlo
- 3) mettere del iodio nel acqua e un po' nella farina

teoria:

potremmo vedere che l' acqua diventerà nera mentre la farina diventerà un colore molto chiaro



ESTRAZIONE DELL' AMIDO DEGLI ALIMENTI

occorrente :

1 mela,
1 patata,
1 arancia,
un panno ,
odio e
coltello

procedimento:

1) Tagliare gli alimenti in due
2) Metterli sopra il panno
3) mettere l' odio su una parte degli alimenti e nel altra no

teoria:

potremmo vedere che il pezzo di frutta non fatto rimarrà del colore originale mentre l' altro pezzo sarà di un colore più scuro

