

Piccoli scienziati al lavoro



Cari bambini è un po' che non ci vediamo, ma sappiamo che fate tanti giochi interessanti ed aiutate la mamma e il papà. Ci hanno detto che fate anche i compiti e vorremmo proporvi di trasformarvi in "scienziati" studiosi che attraverso gli esperimenti cercano di capire come funzionano le cose.

Potete fare voi stessi le foto dei materiali che userete e dei risultati degli esperimenti oppure disegnarli per poi costruire il vostro libro degli esperimenti.



Prima di iniziare ricorda:

Non assaggiare mai senza chiedere ad un grande, i risultati degli esperimenti e quando hai finito lavati bene le mani.

La pulizia è molto importante per la buona riuscita degli esperimenti. Fai come i veri scienziati pulisci e riordina tutto dopo l'uso.

(Nota per i genitori: ogni bambino ha i suoi tempi di osservazione e rielaborazione, non devono darci risposte immediate, ma elaborare scoperte)

“MISCUGLI CURIOSI”

Occorrente:

- 1 bicchiere o barattolo di vetro trasparente
- 1 cucchiaino
- 1 orologio
- Sale grosso
- Zucchero (se lo avete in zollette)
- Aceto
- Farina
- Caffè
- Olio
- Pepe
- Borotalco
- Alcool



Occorrente per tutti i miscugli curiosi

Procedimento:

- Riempi il bicchiere di acqua fino a metà
- Versa un po' della sostanza che hai scelto
- Mescola con il cucchiaino per 1 minuto controllando l'orologio

- Lascia riposare ciò che hai ottenuto contando fino a 20
- Osserva
- Quando cambi ingrediente pulisci bene cucchiaino e bicchiere
- Se l'acqua è completamente trasparente e la sostanza è scomparsa, vuol dire che questa è **solubile** in acqua



Esperimento con lo zucchero



Esperimento con il sale grosso



Esperimento con la farina



Esperimento con l'olio



Esperimento con il borotalco



Esperimento con il caffè



Esperimento con il pepe



Esperimento con l'alcool

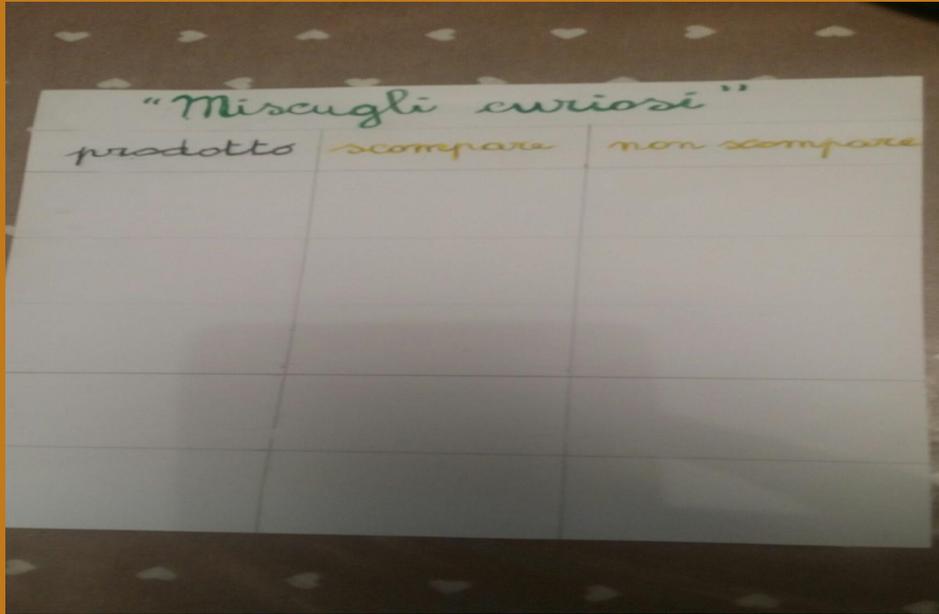
Esistono ancora le sostanze che sono scomparse?

Pazienta un po' e lo scoprirai.

Lascia evaporare l'acqua per qualche giorno in un luogo caldo (ad esempio sopra il termosifone o al sole, poi osserva il fondo del bicchiere.

Puoi inventare anche tu miscugli con sostanze che trovi in cucina.

Se ti fa piacere puoi disegnare una tabella simile a questa e registrare quanto hai osservato



A photograph of a handwritten table on a piece of lined paper. The title "Miscugli curiosi" is written in green ink at the top. Below the title, the table is divided into three columns by vertical lines. The first column is labeled "prodotto", the second "scompare", and the third "non scompare", all written in yellow ink. The table has four rows below the header, which are currently empty.

prodotto	scompare	non scompare