

COME GONFIARE UN PALLONCINO CON.... L'ACETO!!!!

MATERIALE NECESSARIO:

- *Un palloncino di media grandezza*
- *Una bottiglietta da ½ l di plastica*
- *Tre o quattro cucchiaini di bicarbonato*
- *100 ml di aceto bianco
(aceto rosso per i più temerari)*
- *Un imbuto*



VERSA L'ACETO BIANCO NELLA BOTTIGLIETTA



SE USI L'ACETO ROSSO RIDUCI LE QUANTITA', ALTRIMENTI OTTERRAI UN EFFETTO ESPLOSIVO, DI CUI LA MAMMA NON SARA' MOLTO CONTENTA!!!



ORA, AIUTANDOTI CON UN IMBUTO, METTI IL BICARBONATO DENTRO AL PALLONCINO



INFILA IL PALLONCINO NEL COLLO DELLA BOTTIGLIA, ORA SOLLEVA IL PALLONCINO E FAI CADERE IL BICARBONATO ALL'INTERNO DELLA BOTTIGLIETTA.

RICORDATI DI TENERE FERMO IL PALLONCINO STRINGENDO LE DITA INTORNO ALL'IMBOCCATURA DELLA BOTTIGLIA!!!!



IL BICARBONATO A CONTATTO CON L'ACETO PROVOCA UNA REAZIONE CHIMICA, QUESTA REAZIONE PRODUCE ANIDRIDE CARBONICA (CO₂), UN GAS CHE IN POCHI SECONDI SI ESPANDE E GONFIA IL PALLONCINO.



ATTENZIONE... UN GRUPPO HA UTILIZZATO L'ACETO ROSSO, ED E' STATO UN PO' DIFFICILE DOMARE LA REAZIONE CHIMICA!!!!

DICEMBRE 2011

LABORATORIO SCIENTIFICO CLASSI 4° e 4B

REALIZZATO CON LA PARTECIPAZIONE E LA COLLABORAZIONE DI NONNI E GENITORI