

BELLE BOLLE SHOW

Il teatro delle bolle

Oggi martedì 14 febbraio 2017 alle ore 11,00 due esperti, uno mago e l'altro scienziato, sono venuti per offrire a tutte le classi terze di Scuola Primaria uno spettacolo che parla di bolle.

Da questo spettacolo ho scoperto che le bolle nascono dall'acqua, dal sapone e dall'aria.

Le bolle hanno una forma sferica; l'aria aiuta le bolle a volare.

Dopo averci spiegato queste cose, uno dei due esperti si è messo a fare degli esperimenti.

Ha preso un barattolo con una collana e, per farci vedere cosa succede in una goccia d'acqua, ha fatto uscire tutta la collana facendola scivolare giù per il barattolo.

Ovviamente vi chiederete che cosa succede in una goccia d'acqua? Beh, ve lo spiego subito: in pratica le molecole H₂O "si tengono per mano".



Dopo, l'esperto ha preso un anello per fare le bolle a forma di stella ed abbiamo scoperto che soffiando uscivano sempre e solo bolle a forma di sfera, nonostante avesse una forma diversa.

Successivamente l'esperto/mago ha preso una sigaretta speciale che produce altre bolle, ha fatto una bolla, poi ha fatto girare la sigaretta intorno alla bolla, e... Oooh che meraviglia: la bolla si sollevava e saliva sempre più su.

Lo scienziato poi ha preso tre vasi portafiori: dentro al primo ha messo del colorante blu, dentro al secondo ha messo del colorante giallo e dentro al terzo ha messo del colorante verde, poi dentro ad ogni vaso ha messo della schiuma; tutto il liquido ha incominciato ad alzarsi, a diventare così tanto da uscire fuori.

Aspettate... vi ricordate l'esperimento con la collana?

Quando lo scienziato ha finito di fare quell'esperimento, ha detto che aveva messo mezz'ora per infilare la collana nel barattolo e mi ha fatto ridere.



Dopo l'esperimento della schiuma, lo scienziato ha preso un bicchiere con una pompa, ha formato delle bolle, ha acceso uno stecchino, lo ha messo nel bicchiere e la fiamma si è espansa. Poi ha messo il bicchiere in uno dei vasi e lì, siccome c'era l'ossigeno, la fiamma si è espansa.

Infine ha messo lo stecchino in un barattolo dove c'era dell'anidride carbonica e la fiamma si è spenta.

Infine lo scienziato ha chiamato un'altra mia compagna di classe e le ha fatto mettere il dito nell'acqua contenuta in una bottiglia. Quando hanno capovolto la bottiglia l'acqua non è

uscita.

Per verificare se c'era qualcosa a trattenere l'acqua, l'esperto ha messo dentro alla bottiglia una matita, e abbiamo visto che a trattenere l'acqua non c'era nulla.

Con questi esperimenti abbiamo scoperto la "tensione superficiale".

L'esperimento che mi è piaciuto di più tra tutti questi è stato l'ultimo, perché è una magia meravigliosa vedere che l'acqua non esce da una bottiglia capovolta aperta.

Ho scoperto anche che le cose invisibili non si riescono a vedere neanche con il microscopio elettronico, ma servono dei modelli.

Questo spettacolo per me è stato STRA-SUPER-MEGA-BELLO!!!!

Dal quaderno di Giulia, classe III A

