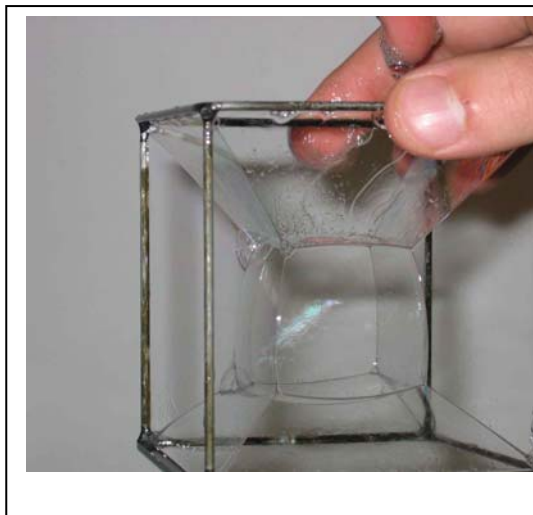


Bolle incendiarie

Al Portale di Chimica dell'ITIS Majorana siamo ormai diventati degli esperti in bolle di sapone!



Le bolle quadrate e le mega oscillanti che abbiamo preparato in precedenti incontri sono un giochetto al confronto di quelle che siamo riusciti a ottenere nel corso del nostro ultimo esperimento.

Le bolle sulla sinistra sembrano le solite, normalissime e inoffensive bolle di sapone, ma in realtà sono decisamente speciali ... Guardate con quale fantasmagorico effetto si incendiano !



La reazione ha inizio e le bolle, tenute in mano dagli studenti, prendono fuoco e si incendiano.





L'esperimento, molto spettacolare, *non è pericoloso* se condotto *seguendo alcune rigide norme di sicurezza*.

Prima di realizzarlo nelle condizioni che si vedono nelle foto, sono state effettuate delle prove in cui gli studenti, oltre ad indossare occhiali, guanti e camice anticalore, erano protetti da uno schermo.

Solo quando siamo stati sicuri che, date le loro caratteristiche, le fiamme potevano essere maneggiate, in piena sicurezza senza particolari problemi, ma semplicemente rispettando alcune norme di precauzione, lo abbiamo realizzato come avete visto.

Niente male come spettacolo !



Per evitare che qualche imprudente emulatore possa riprodurre l'esperimento senza rispettare le condizioni di sicurezza per sé e gli altri, non diamo indicazioni su come realizzare queste bolle decisamente spettacolari.

Per avere maggiori informazioni su come si preparano le bolle e sulle condizioni di sicurezza, basta che le scuole o i docenti interessati contattino i prof Falasca o Martini per telefono, al numero 0114113334 dell'ITIS E. Majorana di Grugliasco, o per e-mail all'indirizzo marco.fala@libero.it.

Le indicazioni verranno inviate solo a scuole o a singoli docenti (se richieste utilizzando l'indirizzo di istruzione.it e comunicando contestualmente il numero di telefono della scuola o dell'Ente).

Per chi volesse vedere l'esperimento dal vivo, diamo appuntamento agli spettacoli che presenteremo il 13, il 16 e il 17 aprile 2011 nello Spazio Scuole di *Esperienza ITALIA 150*.

Altre foto delle bolle incendiarie sono visibili sul nostro sito