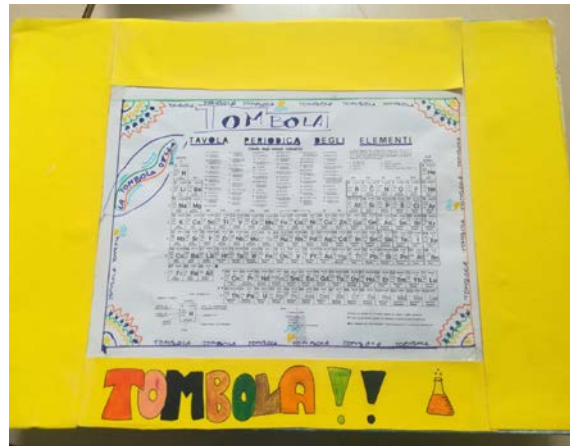


B00175

LA TAVOLA PERIODICA

Giochiamo a tombola con la tavola periodica!

Un modo diverso e divertente per spiegare la chimica, sfruttando la combinazione tra gioco e apprendimento. La Tavola Periodica degli Elementi Chimici l'abbiamo usata, infatti, come tabellone per una divertente tombola.



La tavola periodica è uno schema di classificazione degli elementi chimici che li ordina in una struttura formata da caselle o, secondo il numero atomico (z) che indica il numero dei protoni presenti nel nucleo e conseguentemente quello degli elettroni che si muovono intorno ad esso.

La tavola periodica è stata progettata nel 1869 da Mendeleev, il grande scienziato russo.



Nella tavola periodica ci sono circa 102 elementi che formano tutto quello da cui siamo circondati.

Se analizziamo la tavola periodica, individuiamo:

- File orizzontali, chiamate periodi
- Colonne verticali, chiamate gruppi.

A seconda delle loro proprietà fisiche e chimiche gli elementi si possono suddividere in metalli, non metalli e semimetalli.

I non metalli sono disposti a destra della tavola periodica, i semimetalli (o metalloidi) nella zona di transizione e i metalli nella parte a sinistra.



Dai quaderni di Alesia e Lorenzo...