

**VERBALE 2**

Il 5 Febbraio ci siamo recati in aula di scienze per provare a vedere in quali modi si possono fare le onde. Sul bancone c'era una grande quantità di oggetti e la prof. ci ha lasciati liberi di lavorare con la nostra fantasia.

Sul bancone c'era di tutto: molle, un telo pesante, del tulle, alcuni teli leggeri, corde per saltare e una corda lunga e grossa.

Per creare le onde abbiamo preso la corda lunga e una persona la teneva da un capo e un'altra teneva il capo opposto, dopo di che abbiamo scoperto che se una persona dava un colpo piuttosto secco dall'alto verso il basso si formava un'onda che continuava fino all'altra persona e poi spariva. L'onda però diventava alta solo se lo strappo era forte e deciso mentre se lo strappo era debole e impreciso l'onda era piccola.

Un'altra scoperta è se due persone danno lo strappo insieme quando le onde si incontrano si annullano.

Un altro sistema per formare le onde è: mettendo la corda a terra e muovendola da destra verso sinistra corda, formava delle piccole onde. Legando un nastrino alla corda sembra che proceda avanti, ma invece rimane sempre nello stesso punto.

Un terzo modo per fare le onde è: una persona teneva due lembi di un telo un'altra teneva i due lembi opposti in modo che il telo non toccasse per terra. Poi altre due persone tenevano i due capi della corda e muovendola con uno strappo deciso veniva un'onda che toccando il telo lo sollevava e formava delle piccole onde.

Una scoperta importante è che se il telo non è perforato (es. un lenzuolo) l'aria non passa per mancanza di un elevato numero di perforazioni, formando così delle onde con l'aria muovendo il lenzuolo su e giù da un capo, mentre se è perforato (es. tulle) l'aria passa attraverso i fori e quindi l'onda non si crea.

Aspettiamo i vostri messaggi!

Verbale di Katia B. e Clarissa F.