

## Commento alla prima esperienza di laboratorio

Mercoledì 5-2-03 ho portato la mia 1C in aula di scienze per svolgere la prima esperienza pratica di ONDE.

Erano presenti 10 alunni su 15 ( purtroppo c'è l'influenza). Ho fatto trovare sui tavoli il materiale: corde, teli di tessuti diversi, molle, vaschette con acqua (non quelle grandi), elastici, nastri.

La mia consegna è stata: facciamo le onde, e poi li ho lasciati liberi di muoversi e di organizzarsi.

I ragazzi mi sono parsi inizialmente un po' perplessi e impacciati, non sapevano come muoversi. Poi piano piano hanno cominciato a prendere in mano gli oggetti e a provare a d agitarli. La cosa che mi ha colpito è stata che, nonostante quasi tutti avessero precedentemente legato la parola onda all'acqua e al mare, quasi nessuno si è avvicinato alle vaschette con l'acqua.( Certo, non era il mare!!!!) . Hanno lavorato molto con le corde e con i teli. Alcuni si sono sdraiati per terra sotto al lenzuolo e rotolavano per fare le onde. Altri hanno legato un nastrino alla corda per vedere se si muoveva avanti e indietro, sono rimasti molto sorpresi quando hanno visto che andava sempre su e giù. Li ha colpiti il fatto che non riuscivano a fare le onde con il tulle ,ma quasi subito hanno attribuito il fatto ai "buchini", mentre altri sostenevano che il tulle fosse "rigido".

Solo dopo aver sperimentato tutti gli oggetti si sono avvicinati all'acqua con una cannuccia e hanno soffiato facendo le bolle per un po' e poi soffiando sul pelo dell'acqua hanno prodotto delle piccole onde. Non mi sembra che abbiano trovato molto interesse neanche per le molle.( a parte una ragazza che è riuscita ad aggrovigliarne irrimediabilmente una.)

Quando ho visto che avevano terminato di sperimentare cose nuove li ho invitati a sedersi al banco e ad annotare sul quaderno tutto ciò che avevano fatto, poi abbiamo letto le descrizioni e abbiamo scelto quelle che secondo loro erano più chiare e complete.

Sarà questo il verbale che vi spedirò appena possibile.

Tempo impiegato 2 ore.

Daniela Ceccarello