

Costruzione degli ondoscopi

In queste settimane abbiamo costruito diversi ondoscopi:

per costruire il primo ondoscopio abbiamo preso 35 cannuce colorate lunghe 26 cm e dentro ad esse abbiamo infilato uno steccone. Poi abbiamo chiuso gli estremi delle cannuce con le graffette. Dopo aver preparate un bel po' di cannuce, usando il righello le abbiamo posizionate in modo ordinato sopra lo scotch ad una distanza di 4 cm l'una dall'altra. Per non far "attaccare" il nastro adesivo abbiamo attaccato sopra il nastro di una videocassetta.



Il secondo ondoscopio è stato costruito con cannuce senza la parte mobile. Abbiamo attaccato su una striscia di scotch 17 cannuce ad una distanza di 5 cm l'una dall'altra e 30 cannuce a 2 cm di distanza e sopra abbiamo messo il nastro da videocassetta.

Per costruire il terzo ondoscopio abbiamo utilizzato 13 abbassalingua ad una distanza di 6 cm l'uno dall'altro. Anch'essi li abbiamo attaccati su una striscia di nastro adesivo sul quale poi abbiamo fatto aderire il nastro di una videocassetta. I bastoncini di legno non sono stati attaccati a caso ma come negli altri due casi li abbiamo misurati e attaccati precisamente nel centro.



Jerome e Stephany hanno costruito insieme alla prof. due ondoscopi: uno con 13 abbassalingua appesantiti (che Saul, Vinicio, e Ana avevano preparato unendo 3 abbassalingua con lo scotch di carta) e 13 cannuce tagliate, l'altro con cannuce e cannuce appesantite.