



Scienza under 18



17-18-19 Maggio 2017

Scuoladell'Infanzia L'Aquilone
Scuole Primarie Pascoli, Mirabello, Cabral
Scuole Secondarie di 1° grado "Boezio" e "Dalla Chiesa"
Istituto Comprensivo di via Acerbi

Titolo: Andiamo a pesca!

Che cosa occorre:

Fogli di plastica colorata, graffette, forbici, bastoncino, filo, bacinella con acqua e calamita.

Come procedere:

Ritaglio le sagome di alcuni pesciolini dai fogli di plastica. Metto una graffetta sul muso di ogni pesciolino. Mostro che se ho in mano un pesciolino e apro la mano il pesciolino cade nell'acqua. Attacco una calamita al filo e questo al bastoncino, come per costruire una canna da pesca. Avvicino la calamita ai pesciolini.

Che cosa succede: I pesciolini si muovono e poi si sollevano attaccati alla calamita come se abbocassero.

Perché: La calamita esercita una forza maggiore di quella della forza di gravità che attira i pesci verso il basso.

La forza magnetica può vincere la forza di gravità.

