

Laboratorio scientifico



**"Piccoli scienziati
alla scoperta del mondo"**



Destinatari

bambini di 5 anni



Durata

10 incontri
pomeridiani



Durata di ogni incontro

circa 45-60 minuti



Obiettivi

- Stimolare curiosità e capacità di osservazione
- Formulare semplici ipotesi
- Sperimentare in prima persona
- Ampliare il linguaggio scientifico di base
- Imparare a raccontare ciò che si è osservato





I nostri primi 5 esperimenti



Incontro	Tema	Esperimento	Cosa scopriamo
1	La scienziata Bolle Bolle 	Presentazione del personaggio con scheda e disegno 	Introduzione al laboratorio scientifico 
2	La pioggia nella nuvola 	Bicchieri con acqua, schiuma da barba e acqua colorata versata sopra 	Una semplice rappresentazione di come si forma la pioggia 
3	Galleggia o affonda? 	Mettiamo in una bacinella d'acqua diversi oggetti: tappo, sasso, cucchiaio, foglia, spugna, costruzione... 	Alcuni materiali galleggiano, altri affondano 
4	Il vulcano 	Bicarbonato, aceto e colorante in un piccolo vulcano 	Osserviamo una semplice reazione chimica e la formazione di gas 
5	Il palloncino che si gonfia da solo 	Bottiglietta, bicarbonato, aceto e palloncino 	Il gas prodotto dalla reazione occupa spazio 



Altri 5 esperimenti da scoprire insieme



Incontro	Tema	Esperimento	Cosa scopriamo
6	L'uovo che galleggia 	Un uovo in acqua normale e uno in acqua salata 	Il sale modifica la densità dell'acqua 
7	La magia dell'aria 	Bicchiere capovolto con carta sul fondo immerso nell'acqua 	Anche se non la vediamo, l'aria esiste e occupa spazio 
8	Il pepe che scappa 	Acqua, pepe e una goccia di detersivo per piatti 	Il sapone modifica la superficie dell'acqua 
9	Il fiore che sboccia 	Fotocopia di un fiore da colorare 	La capillarità 
10	Dalla panna al burro 	Sbattiamo la panna fino a farla diventare burro e...assaggiarlo! 	Trasformazione di un alimento 