

ACQUA E ALTRE SOSTANZE

Scrivere sul quaderno di scienze i vari esperimenti effettuati

Esperimenti

Occorrente: contenitori di plastica trasparenti (anche una bottiglia di plastica tagliata a metà va bene) bicchieri di plastica, cucchiaini e alcune sostanze come zucchero, sale da cucina, sabbia, farina, caffè, olio, latte, aceto, alcool, colorante alimentare, pennarello.

PROCEDIAMO COME DEGLI SCIENZIATI

Osserviamo i fenomeni. Domandiamoci come si comportano queste sostanze con l'acqua. Formuliamo delle ipotesi. Sperimentiamo e annotiamo tutte le risposte ed infine scriviamo le nostre conclusioni.

Riempi 7 bicchieri di acqua fino a metà circa e comincia con il primo bicchiere a versarci un cucchiaino di sale. Scrivi sul bicchiere sale.

Poniti la domanda cosa succede se mescolo acqua + sale?

Per verificare la tua ipotesi mescola con il cucchiaino e vedi cosa succede.

Completare la tabella di osservazione inserendo la X.

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Sale							

Ripeti l'esperienza con gli altri elementi, sempre uno alla volta per poterti porre le ipotesi e verificarle.

Ricordati di completare sempre la tabella.

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Zucchero							

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Caffè							

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Olio							

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Alcool							

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Farina							

	SOLIDO - LIQUIDO				ACQUA		
	Galleggia	Si ferma sul fondo	Non si distingue	È disperso	Limpida	Torbida	Colorata
Colorante Alimentare							