PERCHÈ IL TERRENO DI MARTE È ROSSO?

ESPERIMENTO

È NECESSARIO PREPARARE L'ESPERIMENTO 10 GIORNI PRIMA; SI DOVRÀ POI RIPETERE CON I BAMBINI, MOSTRANDO COSA SUCCEDA DOPO UNA SETTIMANA

STRUMENTI:

- un contenitore di plastica grande e dai bordi di circa 10 cm
- una sacco pieno di sabbia
- bicchieri di carta
- materiale ferroso (spugnetta di ferro da cucina, graffette, puntine da disegno...)
- forbici
- acqua

DESCRIZIONE

Riempire il contenitore con la sabbia, tagliare a piccoli pezzi la spugnetta di ferro da cucina e aggiungere il tutto il materiale ferroso a disposizione.

Aggiungere dell'acqua ogni giorno e lasciare arrugginire la sabbia per una settimana. Si potrà quindi notare il tipico colore rosso.

DURANTE IL LABORATORIO

Chiedere l'aiuto di 3 volontari e far riempire di sabbia il contenitore utilizzando i bicchierini di carta. Sempre i bambini dovranno distribuire il materiale ferroso e innaffiare il tutto con acqua. Gli esperti in divulgazione scientifica dovranno poi prendere l'esperienza realizzata 10 giorni prima per fare vedere il colore rossiccio assunto dalla sabbia, proponendo di replicare l'esperienza a casa, insieme ai genitori.