

# Crea una marea nera

1



Riempi d'acqua il barattolo di vetro (fino a 3/4 della sua altezza).

2



Versa dell'olio nel vaso più piccolo.

Aggiungi dell'inchiostro, per colorare l'olio e renderlo simile (nell'aspetto) al petrolio..

3



Versa l'olio colorato nel barattolo pieno d'acqua e osserva: **l'olio galleggia sull'acqua.**

Se provi a immergere uno straccio nel barattolo, vedrai che, piano piano, assorbe l'olio.

## PERCHE'?

*L'olio galleggia sull'acqua perchè è più leggero: viceversa, si dice che l'acqua è più densa dell'olio. In una marea nera, il petrolio si espande sulla superficie dell'oceano, formando enormi chiazze nelle quali gli uccelli rimangono intrappolati. il petrolio contiene anche prodotti più densi (più pesanti) dell'acqua, che cadono verso il fondo del mare: saranno i pesci ad esserne danneggiati.*