

L'ACQUA DI GRUPPO CAP

ESPERIMENTO: LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

Perché è importante non gettare l'olio domestico nelle tubature?

Vediamo insieme, tramite questo esperimento che vi proponiamo, il rapporto tra acqua e olio.

Per realizzare l'esperimento ti basta versare molto lentamente in un contenitore trasparente prima il detersivo per piatti, poi l'acqua e infine l'olio. Puoi realizzare l'esperimento in modi diversi colorando l'acqua o scegliendo detersivi di colore differente. Quello che andrai a creare è un contenitore con strati e colori diversi.

Questo esperimento è utile per parlare delle caratteristiche, molto diverse tra loro, di acqua e olio, che fanno sì che questi due elementi non si mescolino tra loro!



https://www.youtube.com/watch?v=x5mWp9p_1jQ

Ed è proprio per questo che dobbiamo fare attenzione a non versare l'olio nel lavandino ma dobbiamo eliminarlo nella maniera più sostenibile, raccogliendolo in un contenitore e portarlo in piattaforma ecologica.

Potete approfondire la gestione della depurazione dell'acqua nel **video di Gruppo CAP**

CARTONE ANIMATO (INFANZIA E PRIMARIA PRIMO CICLO)

Nonna Nuvola

Eco-racconto scritto e letto ad alta voce dall'autore Guido Quarzo



<https://ecap.gruppocap.it/unita-didattica?id=5>

VIDEO INTERATTIVO (PRIMARIA SECONDO CICLO)

Acqua e passato



<https://ecap.gruppocap.it/watch?l=CjIA8ycD>

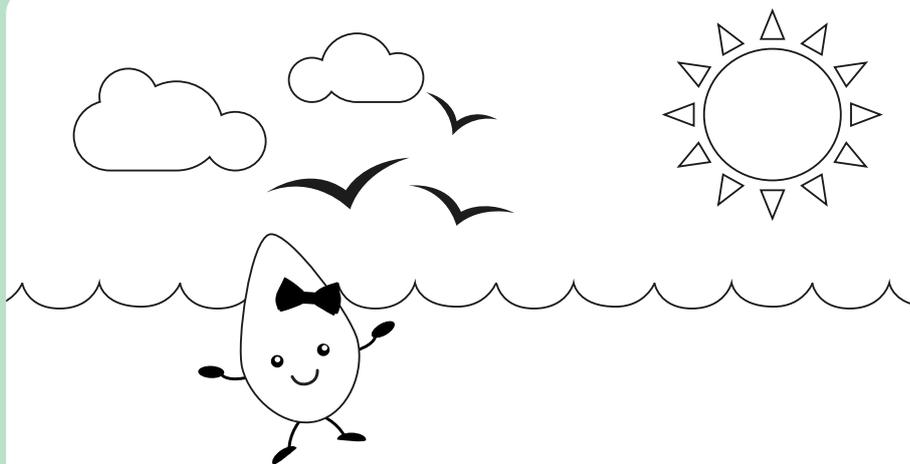
Acqua e presente



<https://ecap.gruppocap.it/watch?l=u99MEWLq>

Colora Gocciolina nel suo fantastico viaggio alla scoperta del ciclo dell'acqua!

Il fantastico viaggio di gocciolina alla scoperta del ciclo dell'acqua

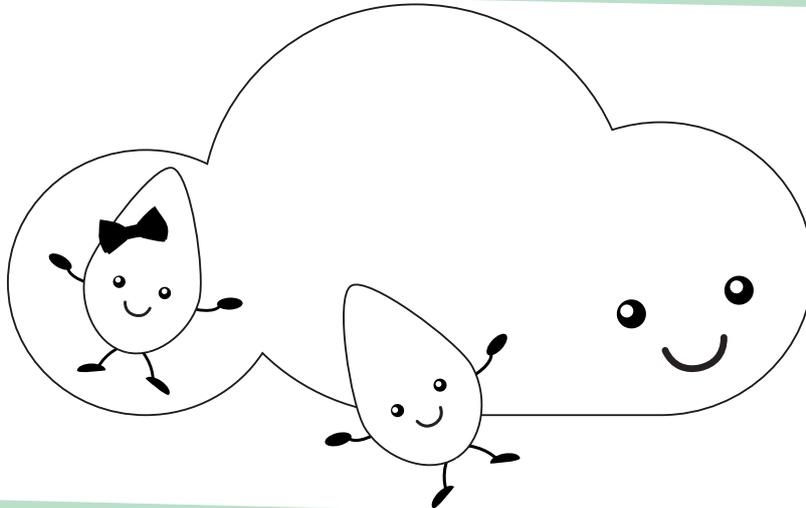


1

In una calda giornata Gocciolina si distese sull'acqua per prendere il sole. Si sentiva così bene che stava quasi per addormentarsi, quando improvvisamente si sentì molto, molto strana... anzi stranissima! Era calda e leggera, tanto che le sembrava di volare. E invece... volava veramente! Saliva sempre più in alto tanto che non riusciva più a vedere i pesci del mare.

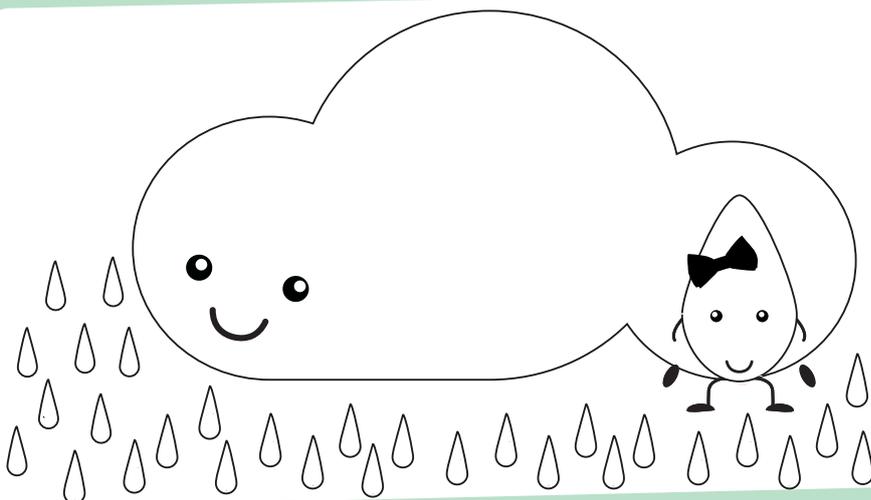
2

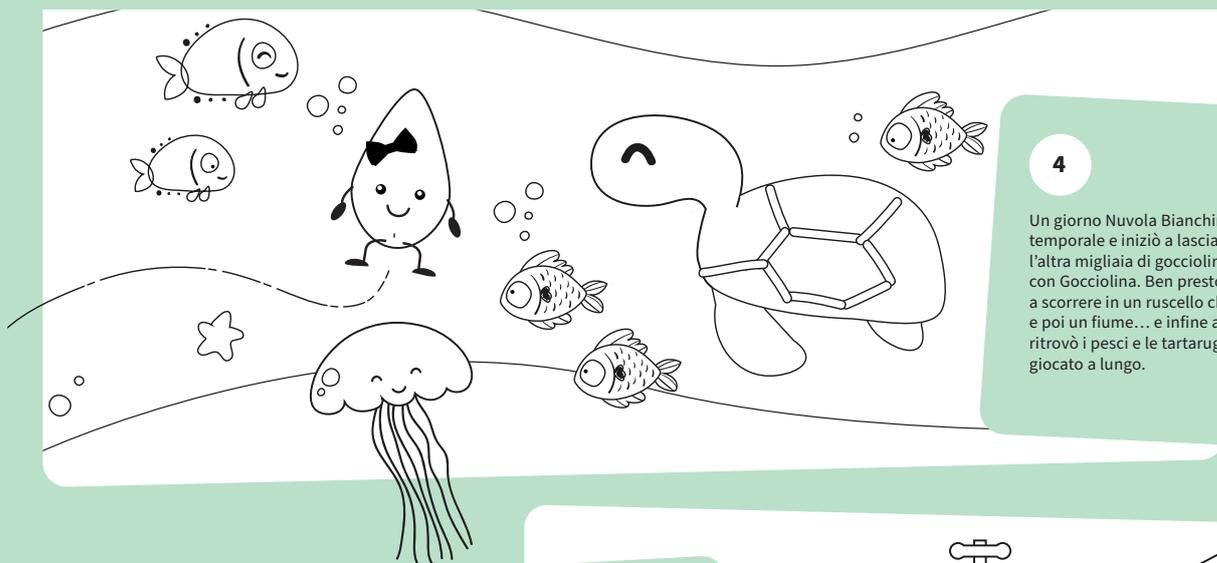
Quale fu la sua meraviglia nel vedere che anche le sue compagne di giochi salivano insieme a lei! A quell'altezza l'aria era così fresca che Gocciolina si strinse tanto forte alle sue amiche, da formare Nuvola Bianchina, morbida e paffutina.



3

Lassù soffiava Messer Vento e spingeva Nuvola Bianchina lontano dal mare: Gocciolina si stava divertendo moltissimo! Ogni tanto, Nuvola Bianchina faceva piovere e con la pioggia lasciava cadere le goccioline: la natura era molto felice per il loro passaggio perché la pioggia faceva crescere le piante, nutriva i fiori e bagnava la terra.



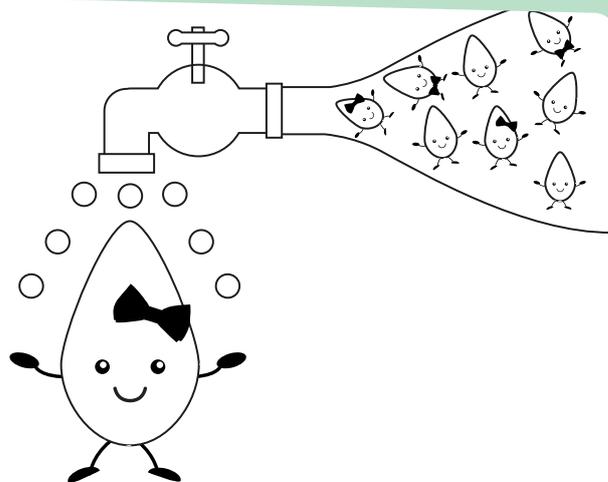


4

Un giorno Nuvola Bianchina scatenò un grande temporale e iniziò a lasciar cadere una dopo l'altra migliaia di goccioline di pioggia insieme con Gocciolina. Ben presto Gocciolina si ritrovò a scorrere in un ruscello che diventò un torrente e poi un fiume... e infine arrivò al mare, dove ritrovò i pesci e le tartarughe con i quali aveva giocato a lungo.

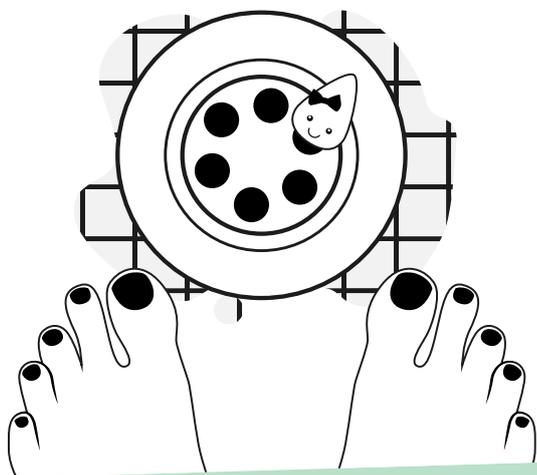
5

Le giornate di Gocciolina trascorrevano serene: era nel mare, nella pioggia, nella sorgente dove nasce il fiume e poi giù nelle falde acquifere (dei piccoli laghetti sotto terra). E qui inizia per Gocciolina una nuova avventura: l'acqua viene raccolta con delle pompe speciali e viene resa pulita e potabile, cioè buona da bere, per poi uscire di nuovo dai rubinetti di tutti.



6

Oggi Gocciolina esce dal rubinetto della casa di Aurora e finisce nella vasca da bagno. Appena finisce di fare il bagnetto, Aurora toglie il tappo dalla vasca e Gocciolina si tuffa nello scarico, scivola lungo un tubo e arriva nelle fognature che conducono all'impianto di depurazione, una costruzione di filtri e vasche che lavano Gocciolina e le altre gocce dallo sporco.



7

Solo quando Gocciolina ritorna perfettamente pulita, un lungo tubo la riporta al mare. Con le sue numerose avventure, la nostra protagonista ha imparato una cosa molto importante: anche una piccola goccia di mare come lei è utilissima alla vita di tutto il mondo! E sorridendo di gioia riprende il suo viaggio...

