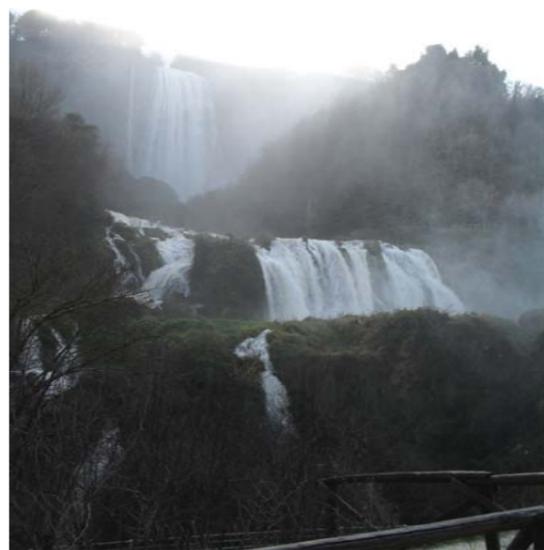


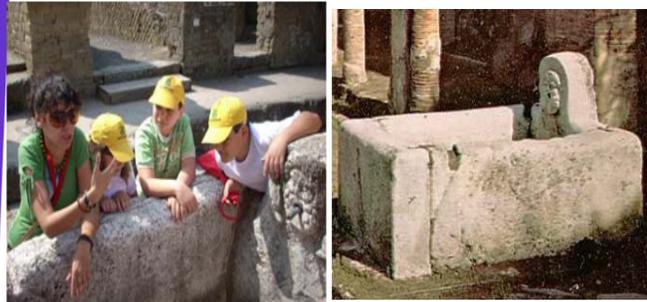
La bellezza dell'acqua



La sorgente dell'Olivella è l'unica fonte d'acqua che sgorga dal Vesuvio



La Cascata delle Marmore è una cascata a flusso controllato tra le più alte d'Europa. Il nome deriva dai sali di calcio presenti sulle rocce che sembrano simili a marmo. Le acque della cascata sono sfruttate intensamente per la produzione di energia elettrica.



La fontana di Ercole, sita negli Scavi di Ercolano, che era stata costruita per abbeverare gli animali da traino, che passavano per il cardo V, segnava in maniera assolutamente inequivocabile il limite del traffico su ruota. E così il faccione di Ercole che un tempo versava attraverso la sua bocca il getto d'acqua nel bacino fatto di lastroni di calcare, augurava al passante un buon viaggio e alla gente del foro spegneva la sete. Guarda ancora verso il mare il volto impietrito del dio delle Esperidi. E quel giorno, poco prima di spegnersi l'ultima goccia d'acqua nella sua gola fatta da una fistula in piombo, restò lì muto come lo vidi quel giorno.



Passeggiata alla fontana di Tivoli e allo Zoomarine di Roma

Ringraziamo il Dirigente Scolastico, i docenti e i bambini delle classi 1-2-3-4-5 del 2° Circolo Didattico di Ercolano.

Coordinamento ed impaginazione: Barone Erika- Borriello Antonietta-Somma Lucia
www.2circoloercolano.it- www.alboscuole.it/105397



Edizione straordinaria "Mi scappa l'acqua"

Sommario

Acqua da conoscere	2
Acqua da difendere	4
Acqua per creare	6
Foto	8

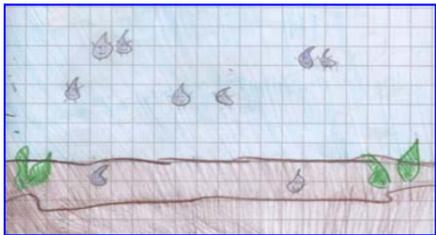


L'acqua appartiene a tutti gli abitanti della Terra, deve contribuire al rafforzamento della solidarietà fra i popoli, le comunità, i paesi, i generi e le generazioni.

Dove c'è acqua c'è vita!



Goccia ...dopo goccia



Tante gocce d'acqua vivono e nuotano tranquille nel grande mare



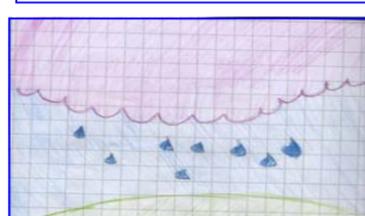
Il sole riscalda l'acqua del mare e trasforma le goccioline in vapore acqueo.



Il vapore acqueo sale verso il cielo. Quando incontra l'aria fredda si trasforma in goccioline che formano le nuvole.



Le goccioline piccolissime continuano a salire ma in alto fa molto freddo. Le goccioline si stringono vicine vicine e formano gocce più grosse e più pesanti.



Le gocce si staccano e cadono sulla Terra: sono diventate pioggia. Se incontrano aria molto fredda, si ghiacciano e formano la grandine o la neve.



La pioggia cade sulla Terra, nei fiumi e nel mare.

Classe 2 A

Un habitat naturale



A tutti gli esseri viventi va garantita la giusta quantità e qualità di acqua nel loro habitat naturale.
Classe 4 D

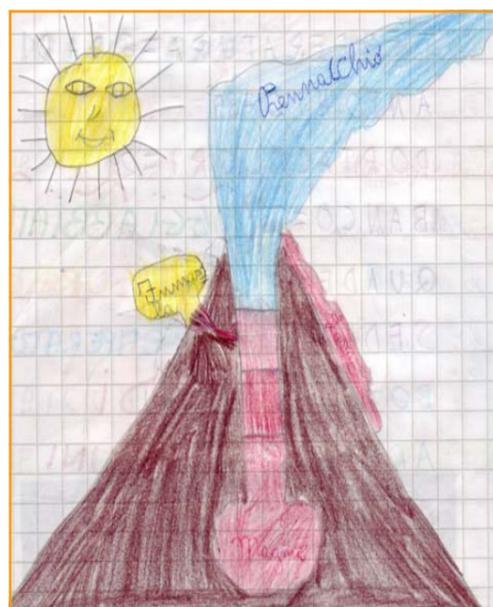
L'acqua può essere... naturale o minerale, salata, non salata, poco acida, acida, frizzante.

Ecco i nostri esperimenti

ACQUA PIOVANA+BICARBONATO+ACIDO=ACQUA FRIZZANTE



Come nasce una sorgente



La pioggia entra nel vulcano, scioglie la roccia, poi incontra il magma che la riscalda ed esce di nuovo all'aperto formando una sorgente.



La sirena Sissi si rinfresca con la spuma del mare classe 1A

Acqua...
tu che scorri dalle sorgenti,
tu che passi tra i miei denti
rimani lì nel profondo
come nei mari di tutti il mondo.
Acqua, sei gelata,
a volte salata.
Acqua dal basso
corrodi un sasso
sbatti contro la roccia
schizzi goccia per goccia.
Acqua da amare
non ti fermare.
Classe 5 C

"EVVIVA L'ACQUA" mito inventato

Tanto tempo fa la Terra era ricoperta da un' immensa distesa di ghiaccio. Faceva sempre molto freddo e tutti dovevano sempre coprirsi bene prima di uscire di casa! Era divertente pattinare sul ghiaccio, ma era diventato ormai noioso, soprattutto per i bambini che desideravano tanto vedere il mondo di un altro colore. Un giorno, i bambini stanchi e tristi chiesero alla stella più lucente che c'era nel cielo di regalargli una giornata diversa dalle solite. Il mattino dopo, furono svegliati da uno strano colore che si rifletteva nelle loro finestre. Era il Sole, la stella gli aveva regalato il Sole per sciogliere tutto quel ghiaccio e regalargli le cose belle della natura. I bambini uscirono fuori di corsa e scoprirono cose mai viste, l'erba, i fiori, il fruscio dell'acqua che scorreva e il suono bellissimo di una cascata...
ma la loro scoperta più bella fu scoprire che giocare con l'acqua era divertentissimo e assaggiandola, era dissetante! Da quel giorno, ringraziarono quella stella per avergli donato i colori della natura, ma la cosa più importante di avergli donato l'acqua, fonte di vita!

Classe 3A

L'acqua è limpida e fresca
quando piove è pazzesca
e se nel mare butti
l'esca

avrà un'ottima pesca.
Se fuori c'è tempesta
stiamo in casa e facciamo festa.

Può essere dolce o salata
ma purtroppo è inquinata.

Quindi bambini del mondo

facciamo un girotondo.

Meno acqua noi sprechiamo
e più la difendiamo.

Classe 4 E



L'ACQUA

L'acqua è la fonte della vita se viene a mancare è finita!

È un bene prezioso non bisogna sciuparla. Facciamo di tutto per conservarla!

Classe 5 A



Classe 1 A

L'ACQUA E' UN DONO IMPORTANTE

SERVE A TUTTI, ANCHE ALLE PIANTE.

L'ACQUA NON HA NESSUN COLORE

E CHI NON LA BEVE MUORE.

NOI NON DOBBIAMO SPRECARLA

MA SEMPRE RISPETTARLA.

NON E' UN BENE SOLO NOSTRO

MA DA DIVIDERE AD OGNI COSTO.

Classe 1C



L'acqua

L'acqua è un bene prezioso; un bene che va preservato, e mai sprecato.

Tutti noi ne abbiamo bisogno almeno un poco al giorno. L'acqua è molto importante e senza di essa, ogni abitante sarebbe senza speranze.

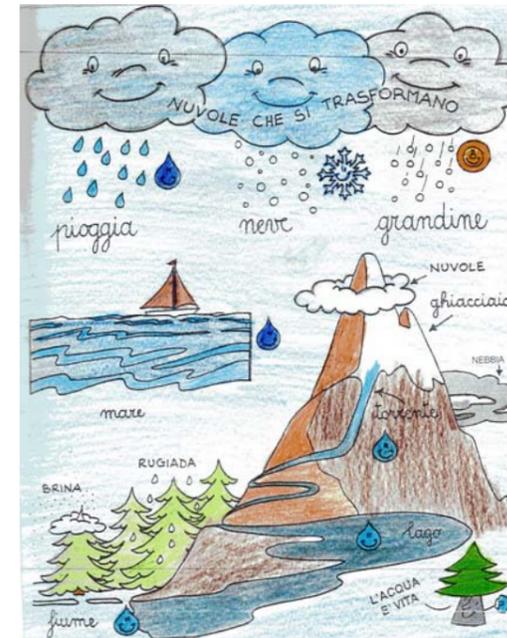
Non dobbiamo sprecarla ma dobbiamo conservarla e sempre insieme amarla.

Classe 5 D

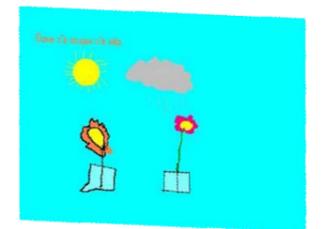
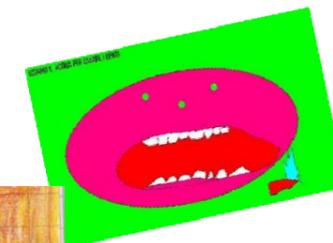


Intersezione Scuola dell'Infanzia 5 anni

L'acqua "trasformista"



L'acqua si forma in continuazione, attraverso un ciclo continuo. Pioggia, grandine e neve cadono sulla terra. Una parte scioglie sul terreno e va a formare i fiumi, i laghi ed il mare. Un'altra parte attraversa il terreno in profondità. L'azione del sole causa l'evaporazione che crea le nuvole dalle quali cadono di nuovo la pioggia, la grandine e la neve.



La vita non sarebbe possibile senza l'acqua. Tutti gli esseri viventi (persone, animali, piante e fiori) hanno bisogno dell'acqua per poter nascere, vivere e crescere. Senza l'acqua il mondo sarebbe un grande deserto senza vita. Per questo motivo bisogna rispettare l'acqua, non sprecarla e saperla conservare.

Il bene più grande del deserto sarebbe quello di ricevere dal cielo tanta acqua, bene prezioso.



Usiamo l'acqua per:
lavare il nostro corpo,
innaffiare la campagna,
bere, cucinare, pulire gli
ambienti in cui viviamo
(la casa, la scuola, la
palestra...)



L'acqua è un tesoro che splende come l'oro

Le docenti si propongono di sensibilizzare gli alunni sul concetto che l'acqua, bene indispensabile e prezioso a tutte le attività umane, non è certo inesauribile, per cui è necessario far riflettere sui molti usi dell'acqua, constatando che essa è talmente "a portata di mano" che spesso non si presta attenzione al suo utilizzo.



La pesca è un'attività lavorativa presente nel nostro territorio. All'alba i pescherecci partono dai vicini porti di Torre del Greco e di Portici per ritornare nel pomeriggio carichi di pesce, soprattutto pesce azzurro. I pescherecci sono dotati di reti a trama larga per evitare di catturare i piccoli pesci. D'altra parte la legge vieta l'uso di reti fitte.

Classe 4 D

L'acqua è energia...

L'acqua è una fonte di energia rinnovabile, che non si esaurisce nel tempo, e che dura per sempre. L'energia dell'acqua è una delle fonti sfruttate dall'uomo fin dall'antichità, per esempio negli antichi mulini. Attualmente è utilizzata nelle centrali idroelettriche per produrre energia elettrica. La centrale idroelettrica sfrutta masse di acqua in movimento. Nelle centrali, infatti,

l'acqua viene convogliata in tubi fino alle turbine, qui ci sono alcune macchine chiamate alternatori che trasformano il movimento in energia elettrica. La velocità impressa dall'acqua alle turbine viene ottenuta attraverso una differenza di quota, detta "salto". Più veloce è il movimento, maggiore sarà l'energia prodotta.

Classe 5F

L'acqua e i comportamenti anti spreco

- Chiudere accuratamente i rubinetti e provvedere a una loro corretta manutenzione in modo che non perdano: un rubinetto che perde una goccia al secondo disperde in un anno circa 5.000 litri;
- installare rubinetterie con frangi getto che espandono il getto e lo rendono a doccia richiudendo il passaggio dell'acqua: in questo modo si possono risparmiare anche molte migliaia di litri d'acqua all'anno;
- usare l'acqua di lavaggio di frutta e verdura per bagnare piante e fiori;
- preferite la lavatrice a basso consumo dotata di jet system (lavaggio a pioggia), lavare a pieno carico e pulire periodicamente molto accuratamente il filtro;
- preferire, per lo sciacquone del WC, gli scarichi diretti a leva o i serbatoi muniti di doppio pulsante :ciò riduce sensibilmente i consumi;
- non lasciare scorrere l'acqua: è un bene prezioso, è potabile e una volta scesa nel lavandino non può più essere utilizzata.



La nostra pelle ci protegge da molte malattie, perciò è importante farsi il bagno o la doccia, ma anche lavarsi le mani, le orecchie e i piedi.

Senza sprecare acqua! Classe 1 B

Il 70% circa del corpo umano è costituito da acqua. Un uomo senza cibo può resistere alcune settimane ma senza acqua pochissimi giorni. L'acqua non è un alimento, ma è indispensabile per il nostro corpo e, considerando che esso perde acqua attraverso il respiro, le feci e il sudore, è indispensabile integrarlo nell'organismo. E', quindi, indispensabile bere liquidi e ingerire cibi che come la carne e i latticini ne sono ricchi. Noi dovremmo bere almeno due litri d'acqua al giorno. Quando siamo assetati non dobbiamo bere una grande quantità d'acqua perché dopo mezz'ora la sete cessa. L'acqua è utile anche per molte attività quotidiane. Molta gente consuma acqua facendo una doccia o lavandosi i denti perché lascia a lungo il rubinetto aperto Speriamo che queste persone si accorgano dell'errore e non consumino molta acqua perché l'acqua è vita e non va sprecata. Classe 5F