

SCHEDA DIDATTICA

Risparmiare l'acqua in casa

SFIDA - RISPARMIAMO ACQUA

Pronti a diventare dei veri risparmiatori di acqua?

Cercate di trovare occasioni di risparmio a scuola e in casa e, nel giro di massimo tre giorni, riempite la seguente tabella.

Dovete trovare 5 metodi per risparmiare acqua a scuola (cercatele con i vostri amici) e 5 metodi per risparmiare acqua a casa (cercatele con i vostri famigliari).



	Come risparmi acqua in classe?	Come risparmi acqua a casa?
1		
2		
3		
4		
5		

La sfida di Gerry

Carissimi amici, che ne dite di creare anche voi una clessidra? Può essere un ottimo modo per riutilizzare delle vecchie bottiglie di plastica.

All'interno di una di esse potete inserire sabbia o sassolini. La seconda bottiglia va poggiata (vuota e senza tappo) sulla prima (ugualmente aperta). Le due bottiglie saranno unite con abbondante nastro adesivo. Se volete creare una clessidra ad acqua, invece, dovete forare anche i rispettivi tappi delle bottiglie e, con l'aiuto di genitori o insegnanti, provare ad incollarli l'uno sull'altro. Il forellino dovrà essere piccolo cosicché l'acqua possa scorrere lentamente.

Divertitevi a provare le clessidre come nel video (con funzione rotazione attivata o non attivata) e notate le differenze.



Materiale per l'insegnante

COME COSTRUIRE LA CLESSIDRA AD ACQUA

Per realizzare la clessidra ad acqua è fondamentale realizzare un collettore che possa unire le due bottiglie tramite un foro non più grande di 4-5 millimetri.

Potrebbe essere sufficiente incollare (con colla a caldo o con altri adesivi resistenti) i due tappi, facendo combaciare la superficie superiore per poi praticare il foro di comunicazione tra le due bottiglie. Successivamente sarà importante collegare le bottiglie e assicurare tutto con nastro adesivo o nastro isolante.

Esistono in commercio giunti e raccordi idraulici che possono garantire una migliore tenuta.



SFIDA - RISPARMIAMO ACQUA

Stimoliamo costantemente i bambini a cercare modalità nuove per risparmiare acqua. Potremmo anche lanciare ogni giorno qualche piccolo indizio durante le lezioni, segnalando il "momento indizio" con il suono di un campanello o con qualche altro segnale.

Tra i consigli che possiamo dare sicuramente consideriamo:

- Tiraggio di sciacquone con doppio pulsante (scarico con minore quantità di acqua);
- Lavaggio denti con rubinetto chiuso;
- Doccia di pochi minuti rispetto a bagno;
- Lavaggio di indumenti in lavatrice solo se a pieno carico;
- Utilizzo di rompi-getto o aeratori in tutti i rubinetti;
- Utilizzo della lavastoviglie solo a pieno carico;
- Predilezione per alimenti che non richiedono troppa acqua per la loro produzione;
- Innaffiamento piante solo al mattino presto o in serata;
- ...

