

Giornata Mondiale dell'Acqua 22 marzo 2023



Progetto «Acqua e cibo» e «Acqua e vestiti»

CLASSE 1E SCIENZE – ED. CIVICA
Prof.ssa Villa R.

I lavori realizzati dalla 1E sono stati esposti nella hall della scuola in occasione della GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA il 22 marzo.



Lavoro di gruppo "ACQUA-CIBO"

Il nostro gruppo ha formulato 2 idee per il progetto dell'acqua

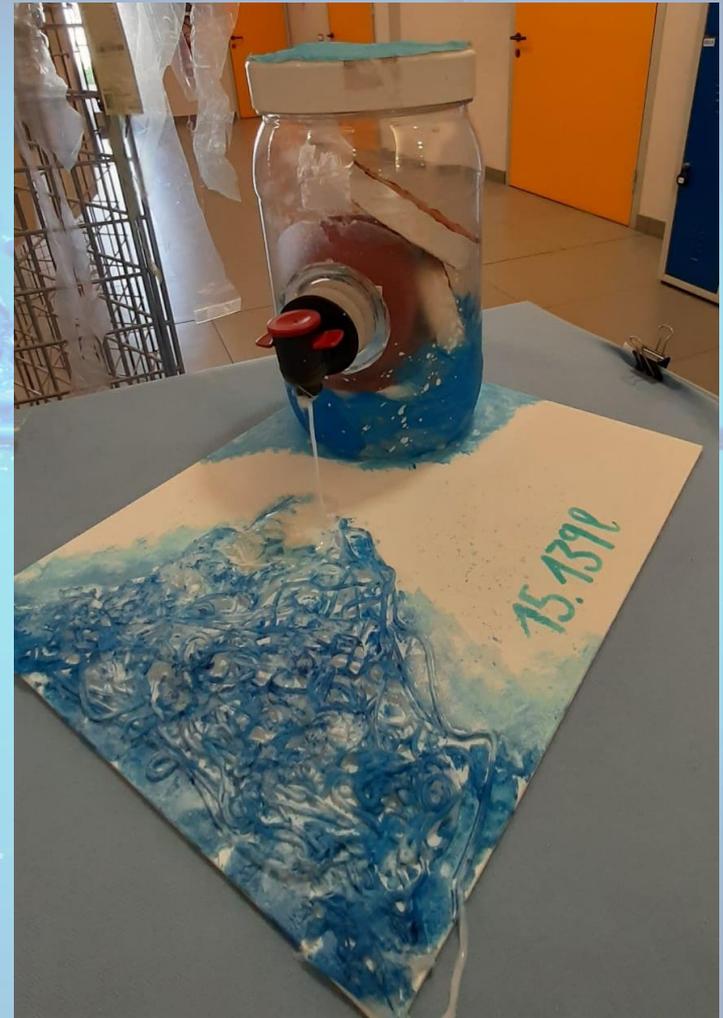
- 1. Il panino è realizzato con la gomma crepla e ha un rubinetto che, invece, è fatto di gomma piuma.*

Il rubinetto che esce dal panino vuole simboleggiare la quantità di acqua utilizzata per produrre i vari ingredienti presenti nel panino. Al termine del rubinetto abbiamo messo un palloncino che simboleggia una goccia con scritto la quantità media di litri utilizzata per un panino: 2400 litri!!!!



2. Tra le tante cose che possono rappresentare lo spreco di acqua c'è di certo un rubinetto aperto. Così abbiamo pensato di realizzare un barattolo in cui inserire i vari cibi trattati nella ricerca e di simulare con un rubinetto aperto, applicato al barattolo, l'acqua che si usa durante il ciclo di produzione di un determinato cibo.

L'impronta idrica dei cibi, varia molto di prodotto in prodotto ed è un indicatore che, insieme ad altri, ci consente di imparare a riconoscere l'impatto ambientale di quello che mangiamo e a fare scelte consapevoli. Per es. per produrre un kg di carne rossa servono 15.139 litri!



Acqua e cibo



Ogni anno nel mondo è pari a circa 250 miliardi di litri.



(manzo)
15 mila litri di acqua

(agnello)
10 mila litri di acqua

(avvolto)
4000 litri di acqua



cereali

748 litri di acqua per la frutta



336 litri di acqua per la verdura



902 litri di acqua per produrre 1 chilo di pane



1.509 litri di acqua per la pasta



4.597 litri di acqua per il riso

287 litri di acqua per le patate



4.165 litri di acqua per i legumi

- Bianca -
- Rebecca -
- Eleonora -
- Abiya -



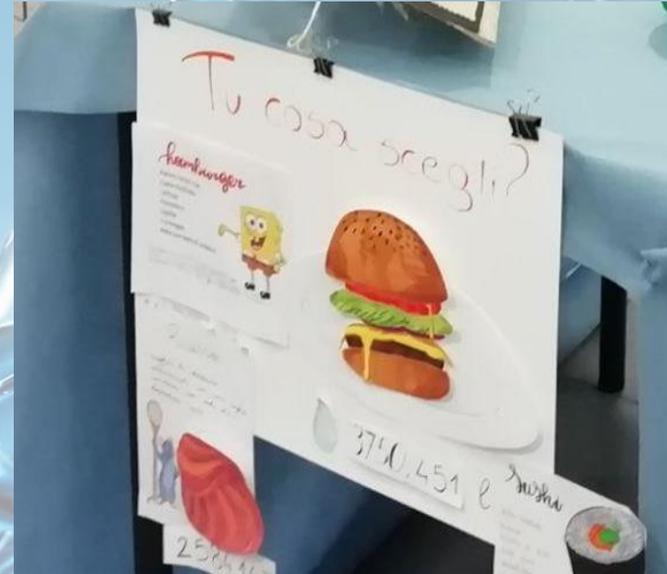
Lavoro di gruppo ACQUA-CIBO

Il progetto realizzato è una sorta di GIOCO interattivo.

Per realizzare il nostro progetto abbiamo realizzato un cartellone, nel cui centro è presente il disegno di un piatto; abbiamo poi realizzato con un cartoncino 3 pietanze: una a base di verdura (Ratatouille), una a base di carne (hamburger) e una a base di pesce (sushi).

Abbiamo poi creato dei cartoncini, con scritti i litri di acqua utilizzati per produrre ognuno di questi piatti.

Il gioco consiste nell'attaccare uno dei tre cibi sopra il piatto al centro del cartellone e capire quanti litri di acqua serviranno per la produzione di quel cibo. Questo gioco ci aiuta a capire quali sono i cibi che consumano più acqua per la produzione, in modo da renderci più consapevoli.



Lavoro di gruppo "ACQUA VESTITI"

Il nostro lavoro ha previsto la realizzazione di un manufatto che interessa diversi materiali. Su un appendino in legno abbiamo inserito pezzi di bottiglie in plastica e sacchetti.

La plastica rappresenta la fonte di produzione per molte delle fibre tessili usate per i nostri vestiti, ma rappresenta anche l'inquinamento, quindi con questo materiale abbiamo voluto simulare l'inquinamento dovuto ai rifiuti tessili. Le strisce di plastica che avvolgono e scendono dalla gruccia vogliono rappresentare il movimento dell'acqua che continuiamo ad inquinare, anche a causa della fast fashion. Come segnale di cambiamento, abbiamo inserito delle etichette che riportano la certificazione del cotone biologico, alternativa valida contro la coltivazione intensiva del cotone.



Lavoro di gruppo "ACQUA-VESTITI"

Il libro delle stoffe. Per la giornata mondiale dell'acqua, abbiamo pensato di creare un libro delle stoffe. Dopo opportune ricerche, abbiamo individuato i tessuti lavabili ad acqua e quelli lavabili a secco. Allora abbiamo realizzato un libro in cui abbiamo inserito piccoli campioni di questi tessuti, distinguendo tra quelli lavabili ad acqua e quelli no.



RICORDA:

*quando laviamo ad acqua i nostri abiti, per ridurre il consumo di acqua dovremmo adottare alcune buone pratiche come per es. utilizzare la lavatrice a pieno carico
lavare i vestiti solo se necessario*

Ricordiamo anche che, quando si lavano ad acqua, i vestiti fatti di materiali sintetici derivanti dalla plastica (per es. il pile), purtroppo c'è un rilascio di microplastiche che vanno ad inquinare le acque. Quindi, anche per questo motivo, sarebbe auspicabile limitare il lavaggio di questi abiti.

