

**EDUGREEN
COLTURA IDROPONICA**

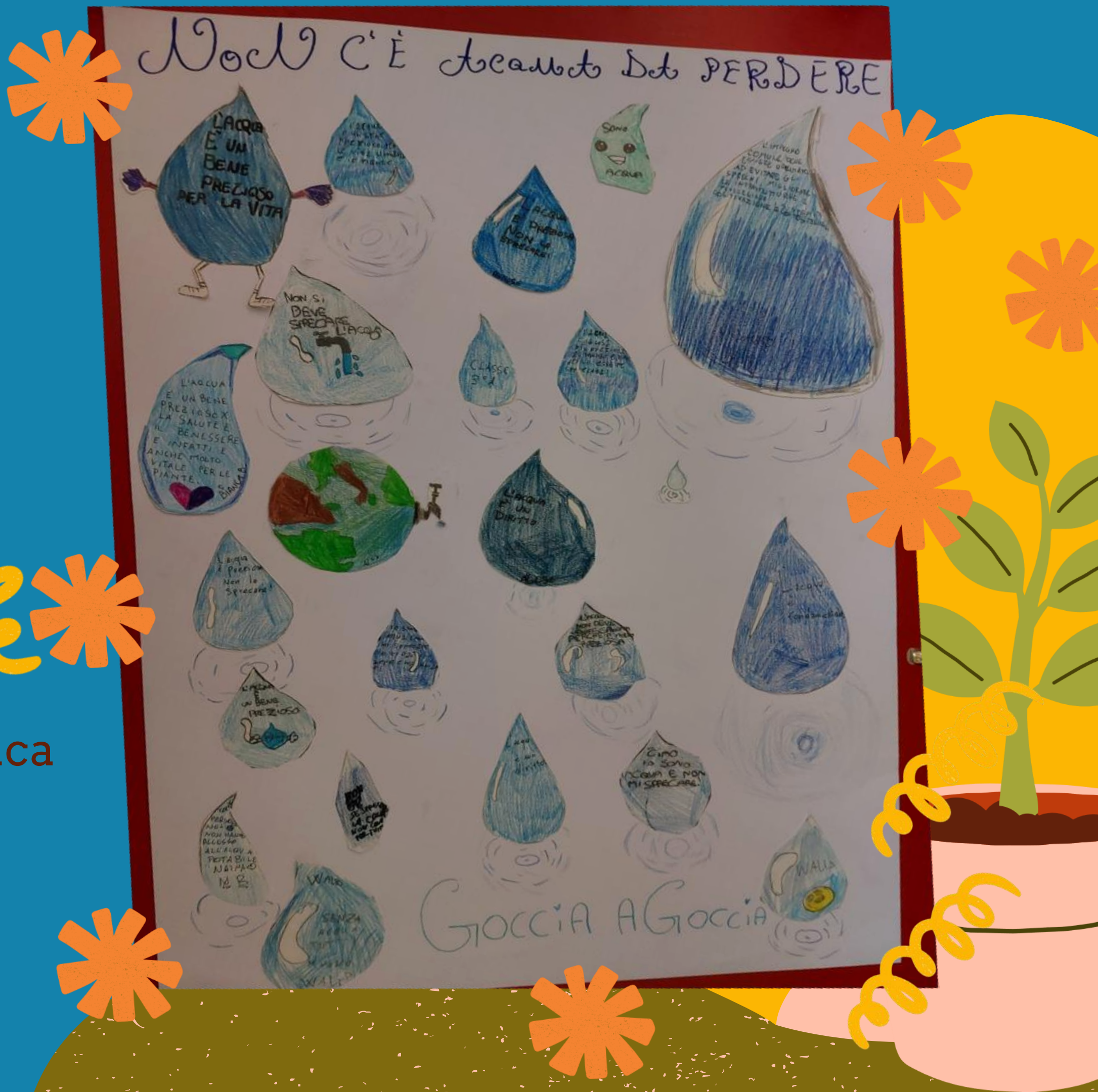
**Non c'è acqua
da perdere**

Esperimenti di coltura idroponica

Classe 3[^]

Primaria di Pizzano

a.s. 2023-24



orto idroponico

- ✓ Niente TERRA
- ✓ Crescita rapida
- ✓ Salva l'ACQUA



Goccia a goccia

LA PIANTA IDROPONICA

RIDUCE

L'UTILIZZO DELL'ACQUA

PERCHE' NON VA CAMBIATA

OGNI GIORNO



COLTURA IDROPONICA IN CLASSE

Semina idroponica



Osservazione
della crescita delle piante



Rinvaso nella terra
per portare a casa la piantina di
peperoncino





Semina nella smart garden



Descrizione del lavoro

29/11/2023

COLTURA IDROPONICA

OGGI ABBIAMO SEMINATO NELLE NOSTRE SERRE IDROPONICHE, CHE SI CHIAMANO SMART GARDEN TRI FOGLIO NEL GIARDINO DA UN BANCO DELLA NOSTRA CLASSE 3^A PER COLTIVAZIONE IDROPONICA.

È UNA TECNICA DI COLTIVAZIONE DELLE PIANTE FUORI SUOLO E CON BASSO IMPATTO AMBIENTALE CARATTERIZZATA DA UN RIDOTTO CONSUMO IDRICO.

ABBIAMO CONTATO IN OGNI SMART NUMERO 12 POSTAZIONI DI CESTINO CON SPUGNE.



SEME DI PEPERONCINO LO ABBIAMO COPERTO CON LA CUPOLA

NEL SERBATOIO D'ACQUA ABBIAMO VERSATO IN 1 L D'ACQUA 5 ML DI FERTILIZZANTE A ~~B~~ PIU' 5 ML DI B POI ABBIAMO VERSATO ALTRI 2,8 L DI ACQUA. TUTTO È PRONTO PER ACCENDERE IL PANNELLO LUMINOSO

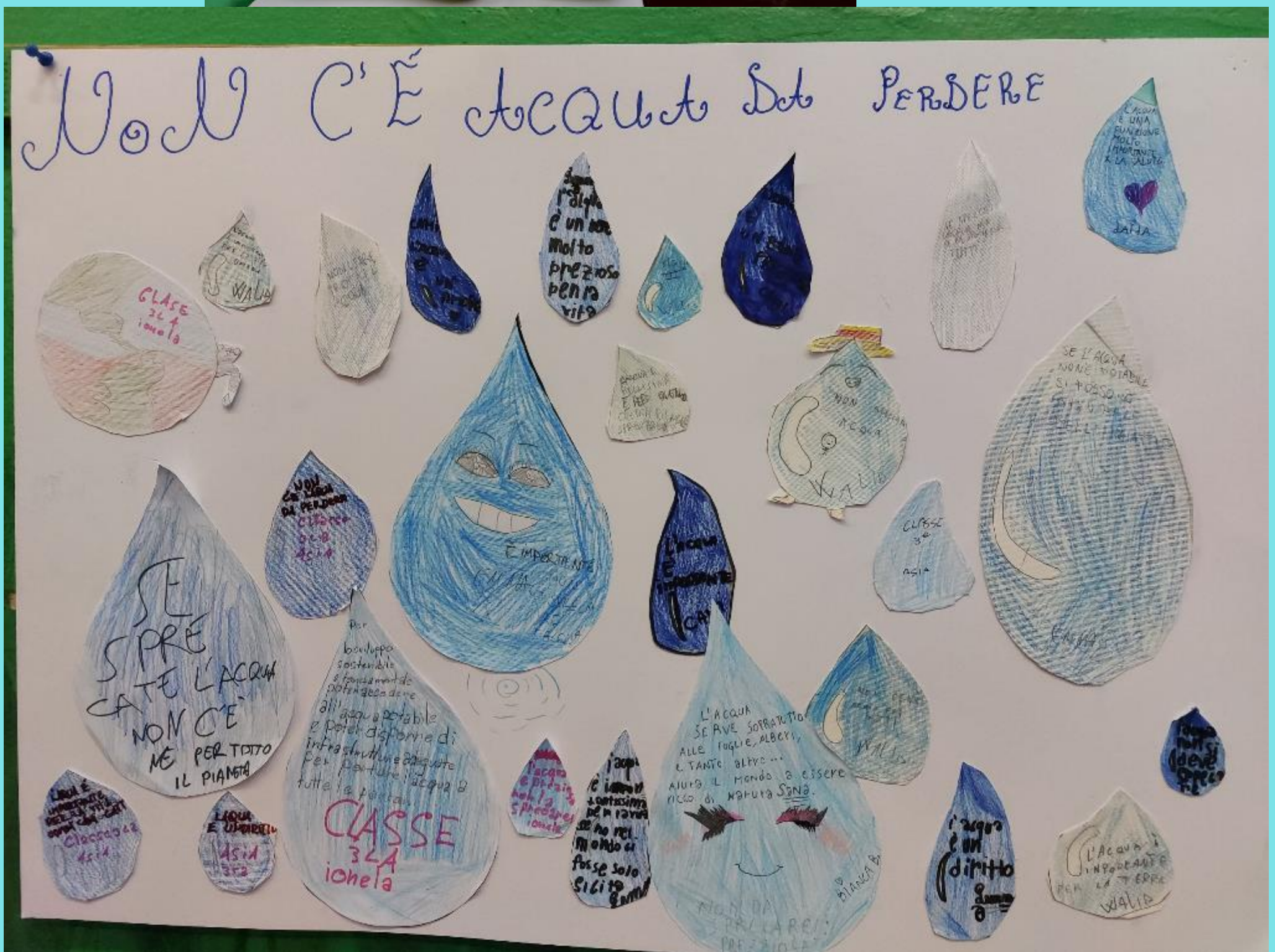




Si aspetta il tempo naturale:

“goccia a goccia”:

l'acqua aiuta il seme a germinare



NON C'È ACQUA DA PERDERE

CLASSE 34 ionela

SE SI PRECIPITA L'ACQUA NON C'È ME PER TUTTO IL PIANTO

L'ACQUA È UN SEME MOLTO PREZIOSO PER LA VITA

L'ACQUA SE AVE SOFRATTO ALLE FUGLIE, ALBERI, E TANTO ALTRE... AIUTA IL MONDO A ESSERE FELICE DI NUOVA SANO.

L'ACQUA È UN DIRITTO

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA

L'ACQUA È UNA FUNZIONE MOLTO IMPORTANTE PER LA SALUTE

SE L'ACQUA NON È POTABILE SI POSSONO MORIRE

NON SI PUÒ VIVERE SENZA L'ACQUA

L'ACQUA È PREZIOSA

L'ACQUA È UN SEME MOLTO PREZIOSO PER LA VITA

NON SI PUÒ VIVERE SENZA L'ACQUA

WALID

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA

L'ACQUA È IMPORTANTE PER LA TERRA



Si aspetta il tempo

naturale:

“con acqua, aria, luce e calore”

crescono meglio..





Si aspetta il tempo

naturale:

registriamo il livello

dell'acqua



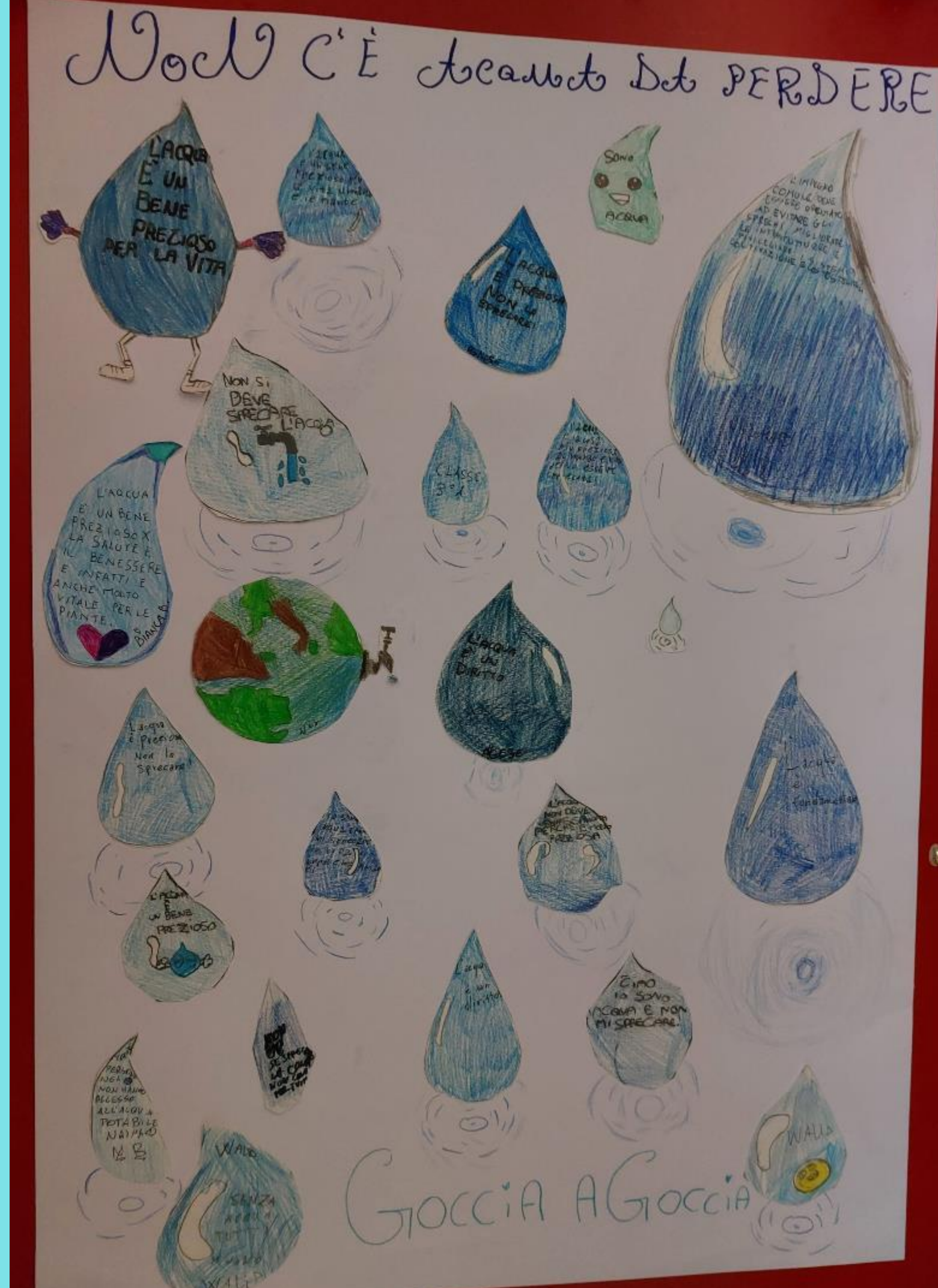
COLTURA IDROPONICA CLASSE 3^

L'attività prevede l'uso di n° 2 serre idroponiche SMART GARDEN TRIFOGLIO nel giardino da banco per coltivazione Idroponica, una tecnica di coltivazione delle piante fuori suolo e con basso impatto ambientale caratterizzata da un ridotto consumo idrico.

DATA SEMINA	TIPO SEMI	Livello acqua	TIMER LUCE	POSTAZIONI PIANTE 12+12= 24
29-11-23	Peperoncini	3,8 3 L e 8 CL	H. 16 luce LED	
07-12-23		3,6 3,6		AGGIUNTO ACQUA
07-12-23				
11-12-23	16 SEMINO DI DEVE LA PRIORE	3,7		
13/12/2023		3.7L		
08/01/2024		3,6	LUCE SPENTA	
23/02/24	PEPERONCINO	3,6	LUCE SPENTA	TRAVASO



Si aspetta il tempo
naturale:
registriamo il livello
dell'acqua



Metodo:

Rinvaso nella terra, per portare a casa il peperoncino ed usarlo in cucina

- 1 Prepariamo il terriccio in un vasetto
- 2 Facciamo un foro centrale nel terriccio
- 3 Osserviamo la piantina con le sue radici
- 4 Inseriamo prima le radici e poi lo stelo nel terriccio, facciamo pressione per dare stabilità alla pianta
- 5 Infine innaffiamo



TRANSIZIONE ECOLOGICA

Tematiche trasversali:

- 1 Metodo sperimentale scientifico
- 2 Educazione alimentare
- 3 Impatto ambientale per ridurre lo spreco dell'acqua e l'inquinamento dai pesticidi
- 4 Proteggere le piante dagli eventi atmosferici.
- 5 Proteggere le piante da parassiti, funghi e muffe



