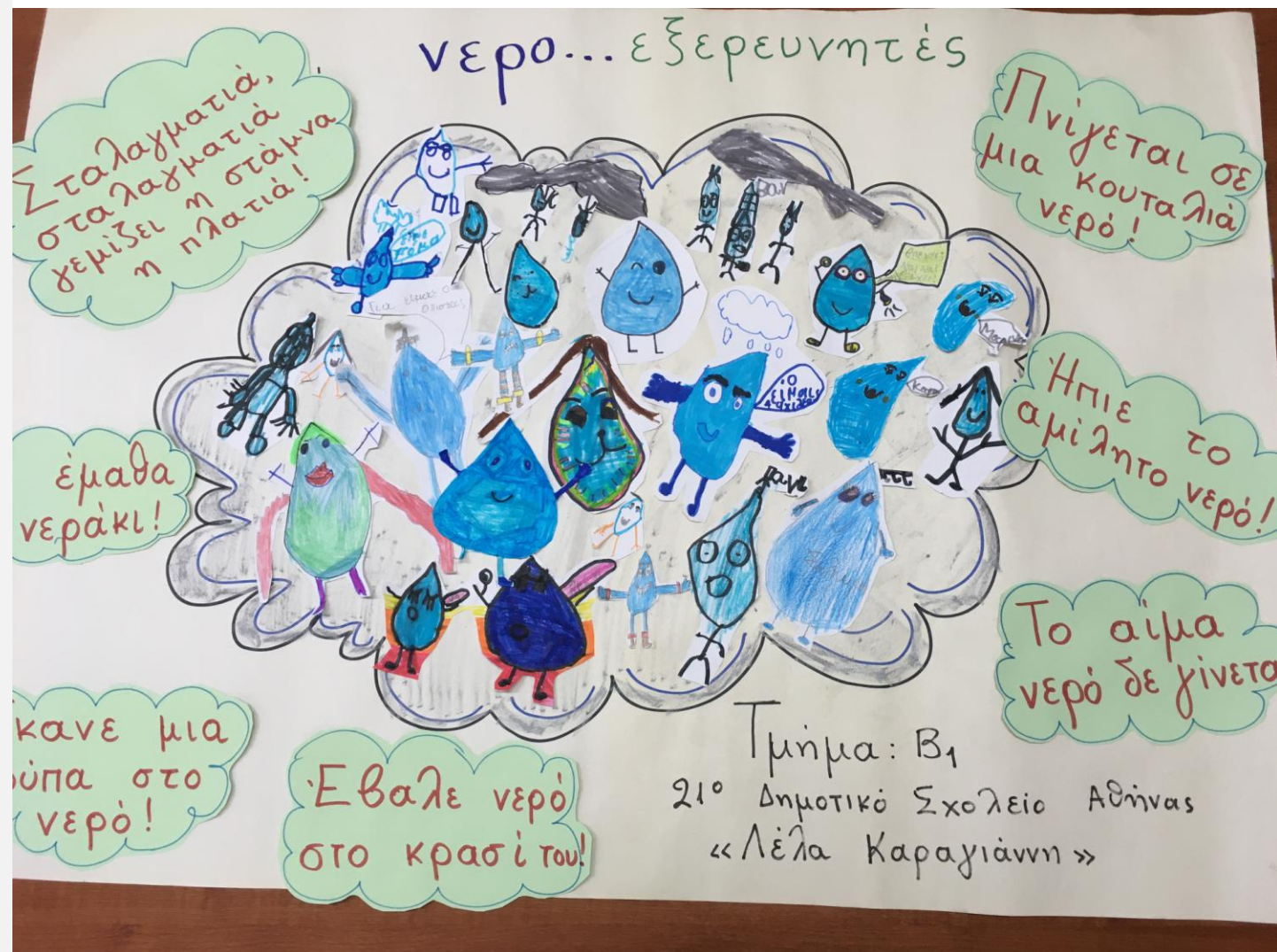




Οι νερο...εξερευνητές

- Τμήμα : Β1
- 21^ο Δημ. Σχ. Αθήνας
«Λέλα Καραγιάννη»
- Σχολ. Έτος 2020 – 2021

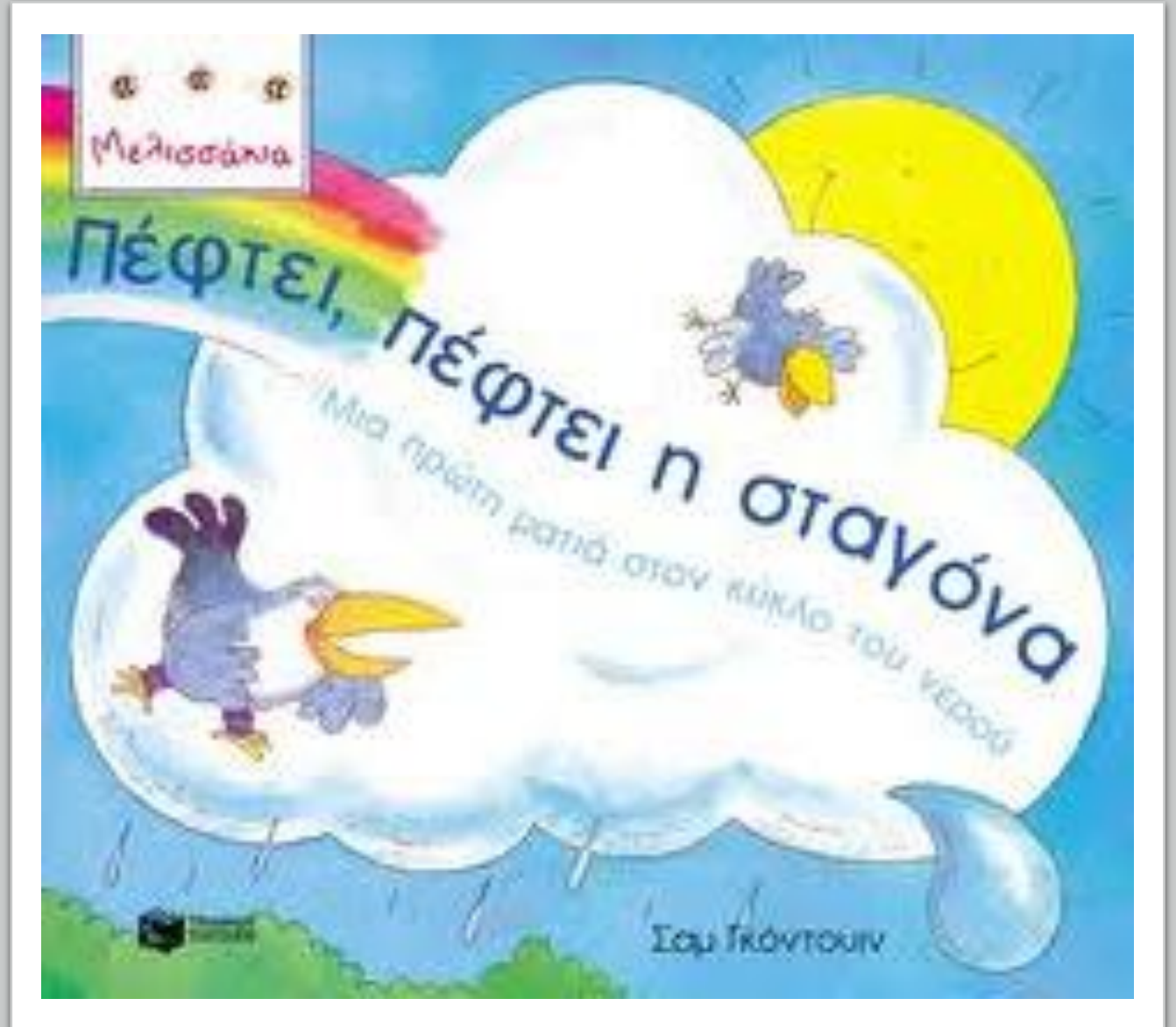


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ 21+

Δίνουμε το όνομα
της δράσης και
φτιάχνουμε την
αφίσα μας!



Διαβάζουμε,
μαθαίνουμε και
δραματοποιούμε
το ταξίδι της
σταγόνας!



Τραγουδάμε τον κύκλο του νερού:
<https://youtu.be/ZWRDQscGLRc>





Κατασκευάζουμε τους
«σταθμούς» στο ταξίδι
της σταγόνας:
Θάλασσα....

Κατασκευάζουμε
τους «σταθμούς»
στο ταξίδι της
σταγόνας: λίμνη...





Κατασκευάζουμε τους
«σταθμούς» στο
ταξίδι της σταγόνας:
γη/βουνά/χιόνια

Κατασκευάζουμε
τους «σταθμούς»
στο ταξίδι της
σταγόνας:
ήλιος/εξάτμιση...



Πολλές
σταγόνες
φτιάχνουν τα
σύννεφα...



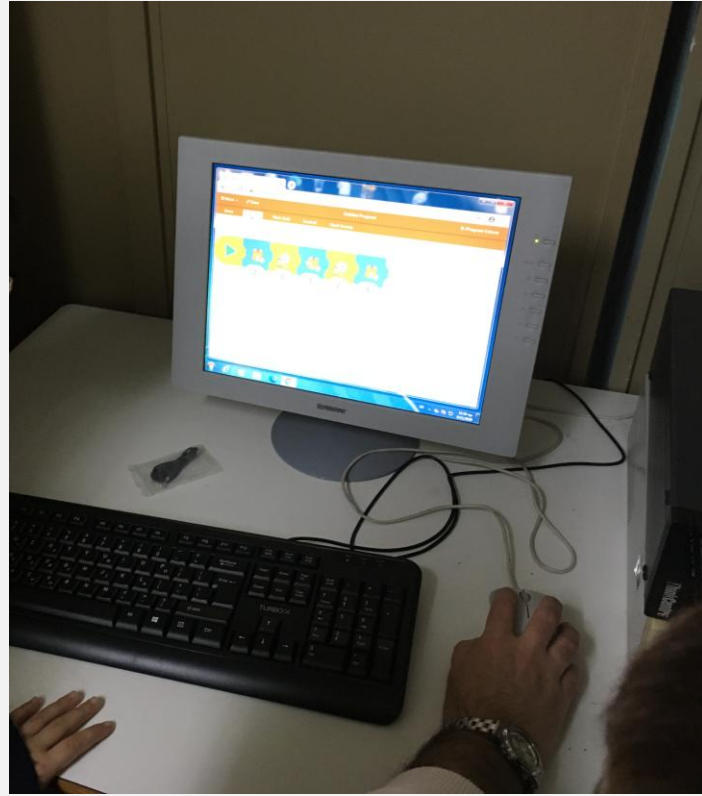
Έτοιμοι για
τον κύκλο του
νερού!



Στο εργαστήριο της Πληροφορικής!

- Στο εργαστήριο της Πληροφορικής στήσαμε τους σταθμούς της σταγόνας, «ντύσαμε» το ρομποτάκι μας σταγόνα, το προγραμματίσαμε κι απολαύσαμε το ταξίδι της σταγόνας μας!
- Από το σύννεφο στη γη, πέρασε από τα βουνά, το ποτάμι, τη λίμνη, έφτασε στη θάλασσα, την ζέστανε ο ήλιος, ανέβηκε στα σύννεφα για να ξαναπέσει στη γη...
- Κι όλοι τραγουδούσαμε...









Στο εργαστήριο Πληροφορικής!

Βρείτε το «ταξίδι της σταγόνας» από τους
Νεροεξερευνητές του Β1 στο vimeo:

<https://vimeo.com/504166366>



| Νίκος Παναγιώτης υλικών ✓ | διαλύονται | δεν διαλύονται |
|---------------------------------|---|---|
| Πέτρες ✓ |  |  |
| Χάμα ✓ | | |
| Χαρτί ✓ | | |
| Πλαστικό | | |
| αλάτι ✓ | | |
| λάδι | | |

| | διαλύονται | δεν διαλύονται |
|----------|---|---|
| υλικά |  |  |
| πέτρες | | |
| χάμα | | |
| χάρτι | | |
| πλαστικό | | |
| αλάτι | | |
| λάδι | | |

Πειραματίζομαι και μαθαίνω:
υλικά που διαλύονται ή όχι στο νερό/ μόλυνση του νερού



Πειραματίζομαι και
μαθαίνω

- Υλικά που
διαλύονται ή όχι στο
νερό/μόλυνση
νερού





Πειραματίζομαι και μαθαίνω:

**Υλικά που διαλύονται ή
όχι στο νερό/μόλυνση
του νερού**



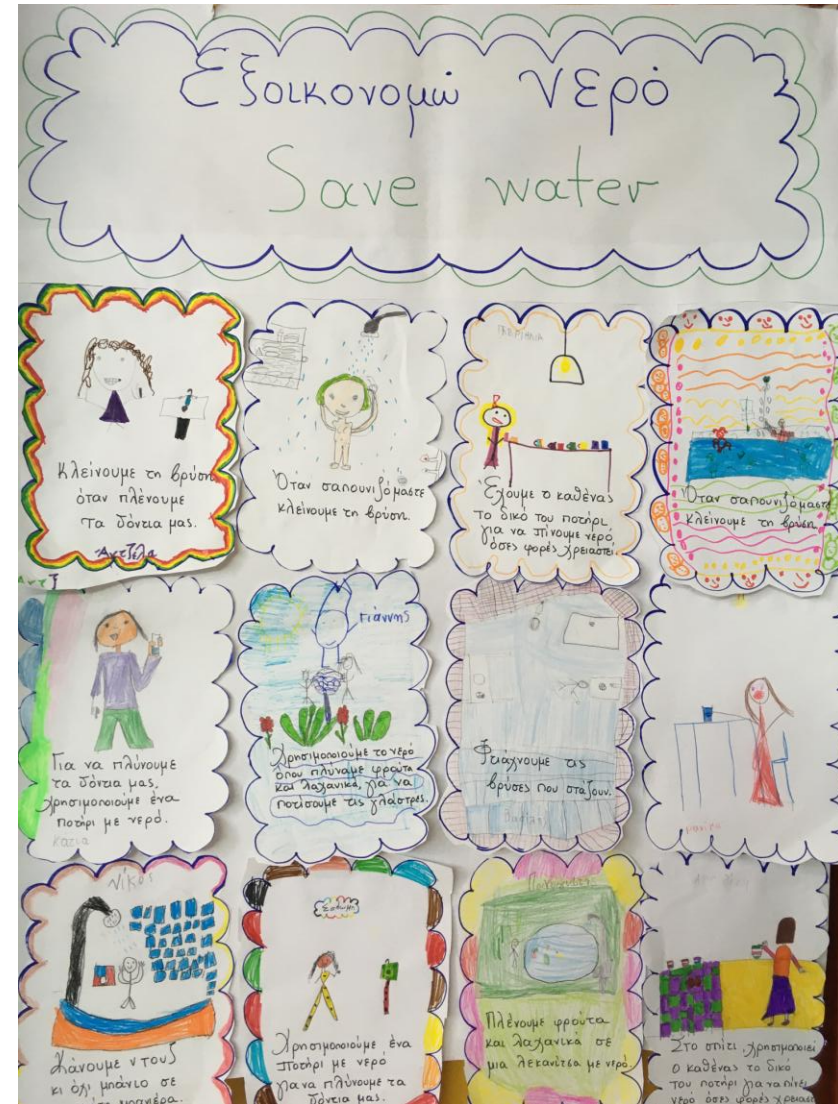
Πειραματίζομαι και μαθαίνω:

υλικά που διαλύονται ή όχι στο νερό/μόλυνση νερού

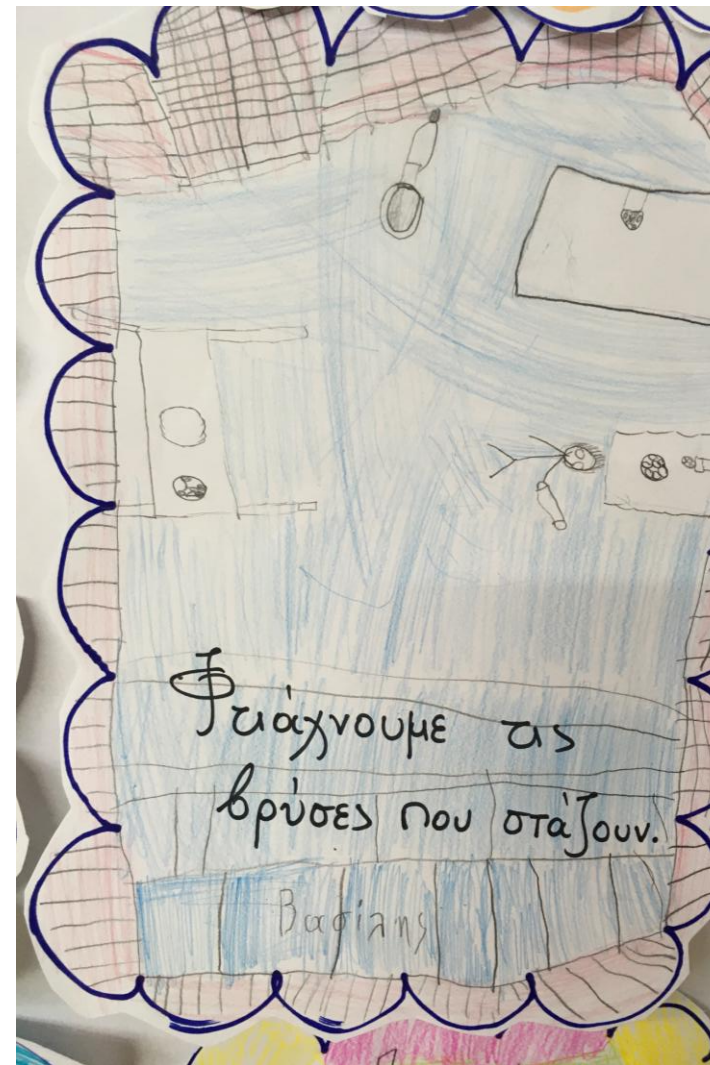
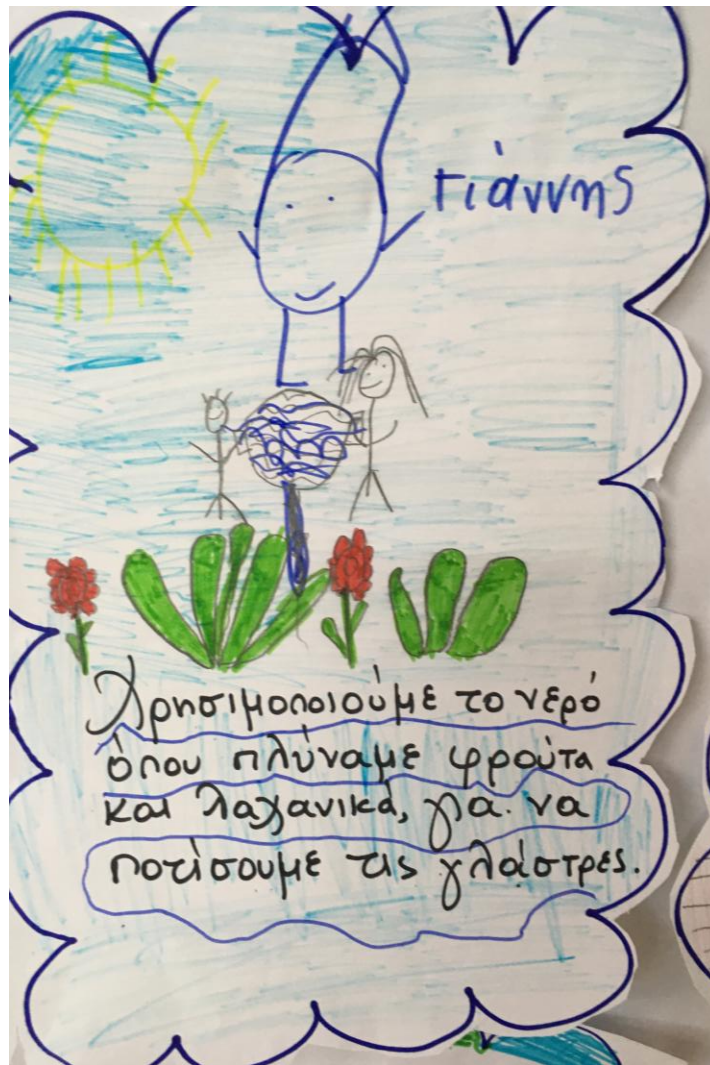


Save water!!

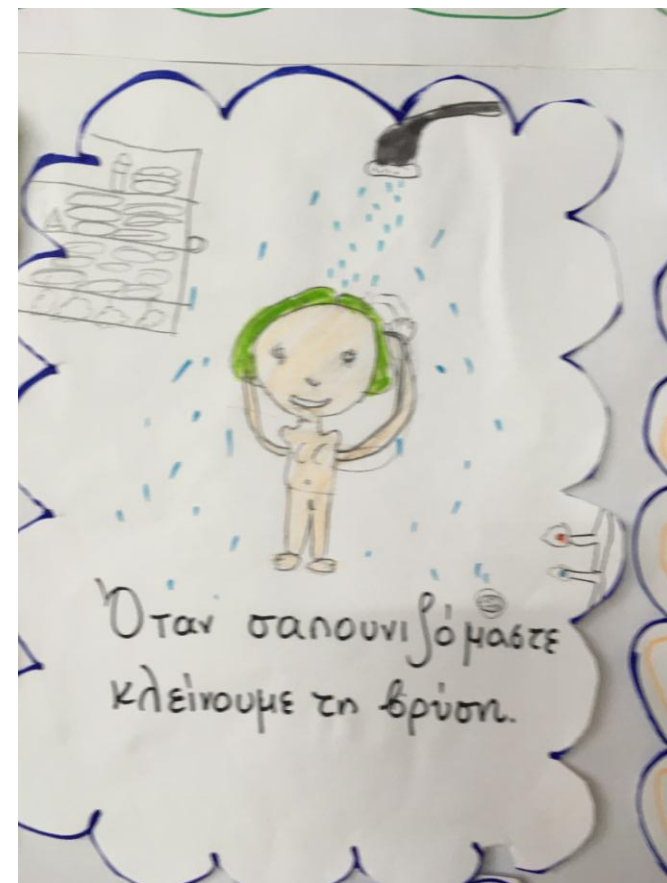
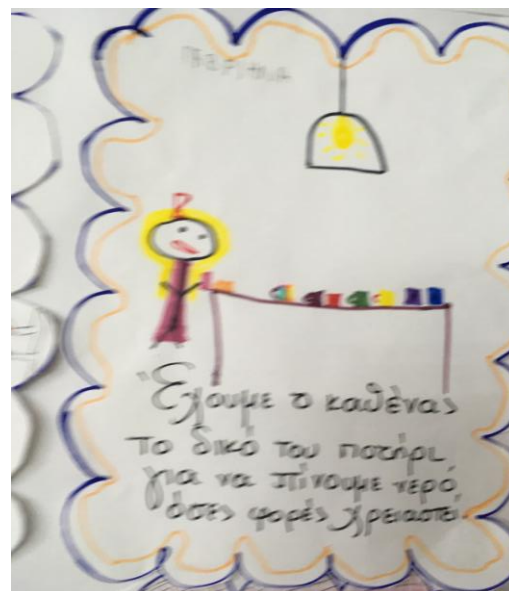
- Προτείνουμε τρόπους εξοικονόμησης νερού και δημιουργούμε!



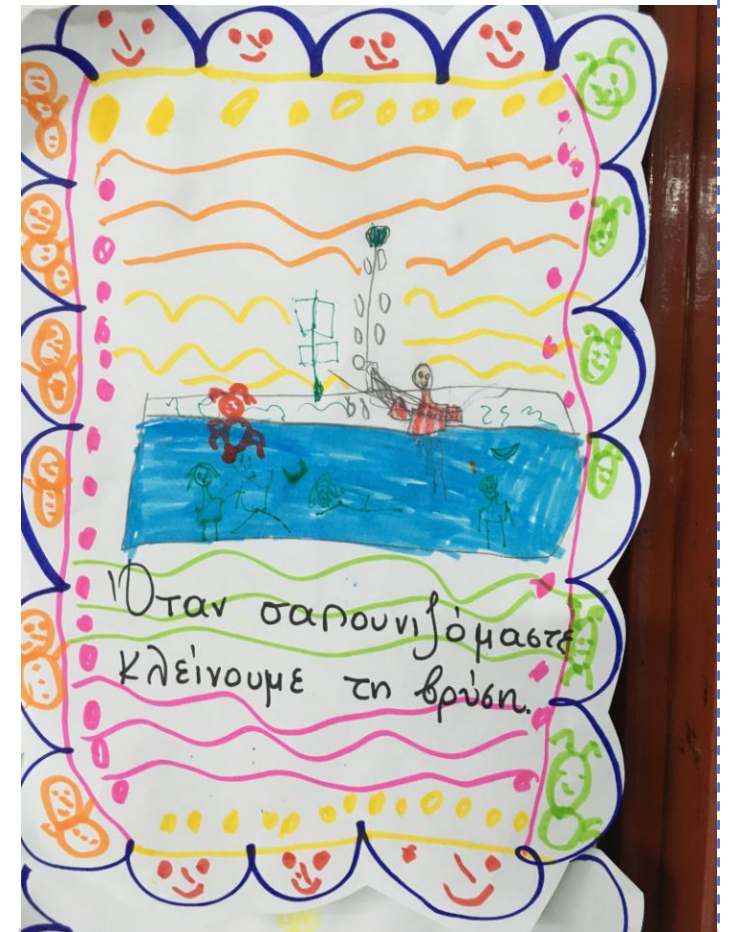
Save water!!



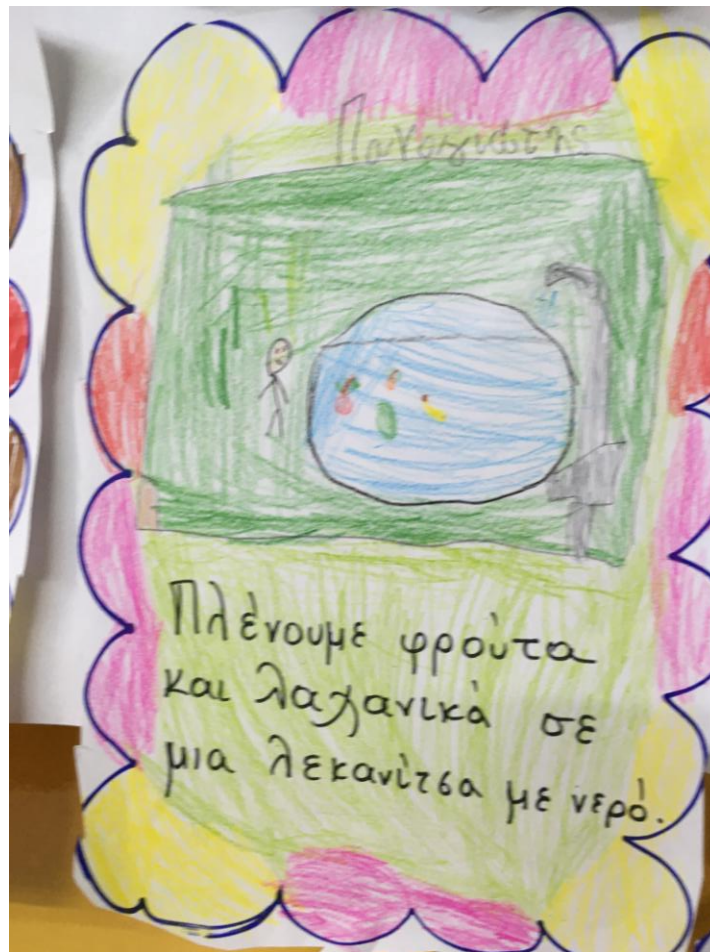
Save
water!!

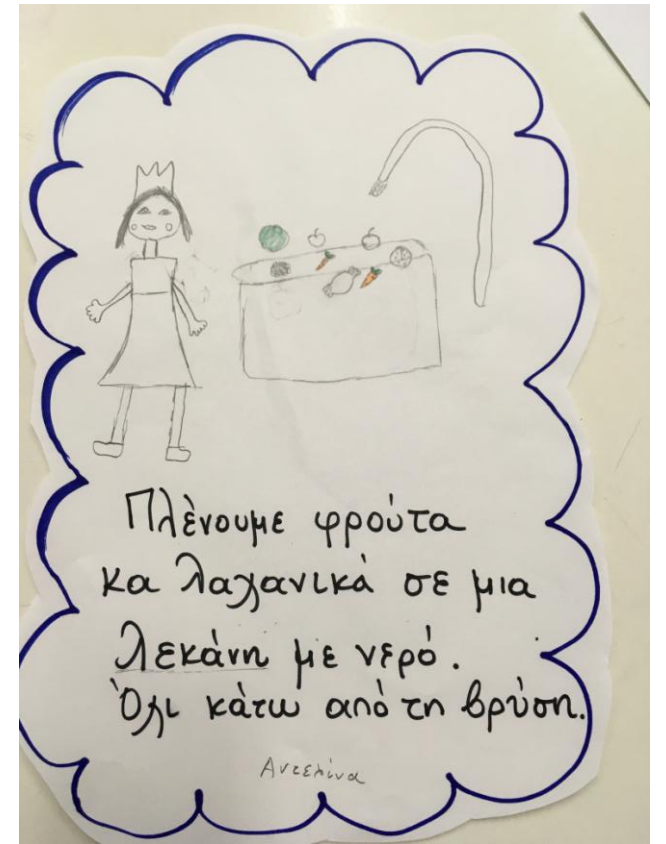
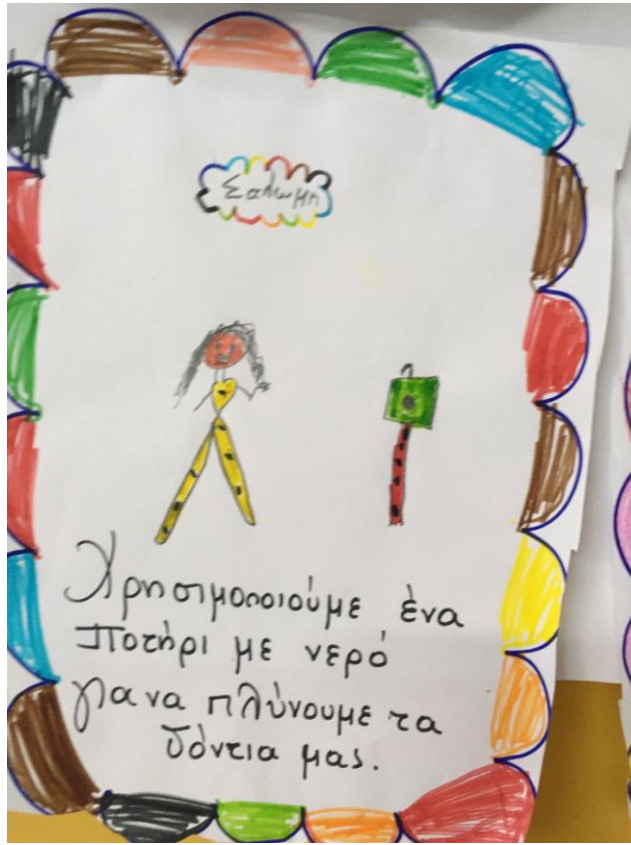


Save water!!



Save water!!






Save water!!

Αξιολόγηση του προγράμματος: οι μαθητές αξιολόγησαν τις δράσεις με kahoot poll

kahoot! Οι νερό...εξερευνητές [Settings](#)

Poll is a Kahoot! Pro feature - try it for free for 7 days. [Start free trial](#)

Πόσο σου άρεσε ο κύκλος του νερού με το ρομποτάκι;



Remove

▲ Καθόλου **◆ Λίγο**

● Πολύ **■ Πάρα πολύ**

[Add question](#)
[Question bank](#)
[Import slides](#)
[Import spreadsheet](#)

Preview Exit Done


Time limit: 20 seconds
Answer options: Single select

Delete Duplicate

kahoot! Οι νερό...εξερευνητές [Settings](#)

Poll is a Kahoot! Pro feature - try it for free for 7 days. [Start free trial](#)

Το πρόγραμμά σου άρεσε γιατί:



Remove

▲ Ζωγράφισες **◆ Έμαθες πολλά καινούρια πράγματα**

● Έχασες μάθημα **■ Συνεργάστηκες με τους συμμαθητές σου**

[Add question](#)
[Question bank](#)
[Import slides](#)
[Import spreadsheet](#)

Preview Exit Done

Time limit: 20 seconds
Answer options: Single select

Delete Duplicate

«Οι νερο...εξερευνητές»

Τμήμα: Β1

21^ο Δημοτικό Σχολείο Αθήνας «Λέλα Καραγιάννη»

Εκπαιδευτικοί που συνεργάστηκαν:

- ✓ Μποζονέλου Κωνσταντίνα
- ✓ Κελεπούρη Μαρία
- ✓ Γιαννακίδης Στάθης
- ✓ Φαρμάκης Φίλιππος