

37^o kindergarten of Thessaloniki

Greece

Τα σύννεφα μπορούν να συγκρατήσουν πολύ μεγάλη ποσότητα νερού. Όταν η ποσότητα που αυτή είναι πολύ μεγάλη και τα σύννεφα δεν μπορούν πια να αποθηκεύσουν περισσότερη ποσότητα, βαραίνουν, σκουραίνουν και το νερό πέφτει με τη μορφή βροχής, χιονιού ή ως χαλάζι.

Μ' αυτό το φυσικό φαινόμενο θα προσπαθήσουν τα νήπια να πειραματιστούν χρησιμοποιώντας ως βασικό υλικό για να φτιάξουν τα σύννεφα τον αφρό ξυρίσματος.

Γέμισαν το μισό ποτήρι με νερό. Έβαλαν στο πάνω μέρος λίγο αφρό ξυρίσματος έτσι ώστε να γεμίσει το ποτήρι κατά $\frac{3}{4}$.

Σε ένα άλλο ποτήρι διέλυσαν σε μισό φλιτζάνι νερό 10 σταγόνες χρώματος ζαχαροπλαστικής, ανακάτεψαν και πρόσθεσαν μερικές κουταλιές από αυτό το περιεχόμενο στο ποτήρι με τον αφρό ξυρίσματος.

Κατέγραψαν τις παρατηρήσεις τους.

Τα νήπια χωρίστηκαν σε ομάδες των τεσσάρων παιδιών και πήρε κάθε ομάδα το όνομα ενός αριθμού.

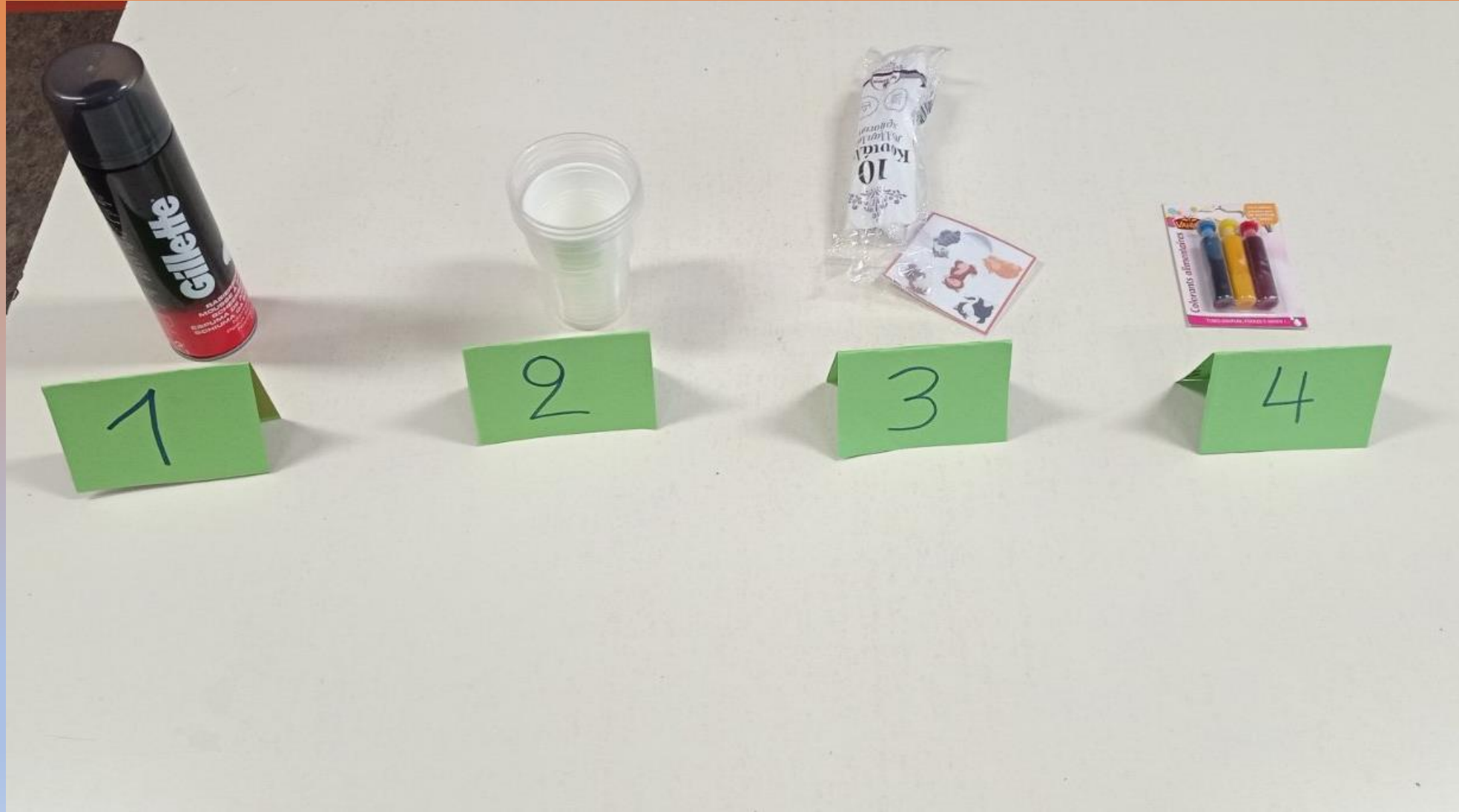
Ομάδα 1

Ομάδα 2

Ομάδα 3

Ομάδα 4

Κάθε ομάδα πρέπει να σχεδιάσει τον αλγόριθμο που θα ακολουθήσει το Beebot για να φτάσει στον αριθμό που είναι και το όνομα της ομάδας και που αντιστοιχεί σ' ένα υλικό απαραίτητο για να γίνει το πείραμα.



1

2

3

4

Οι Ομάδες



1



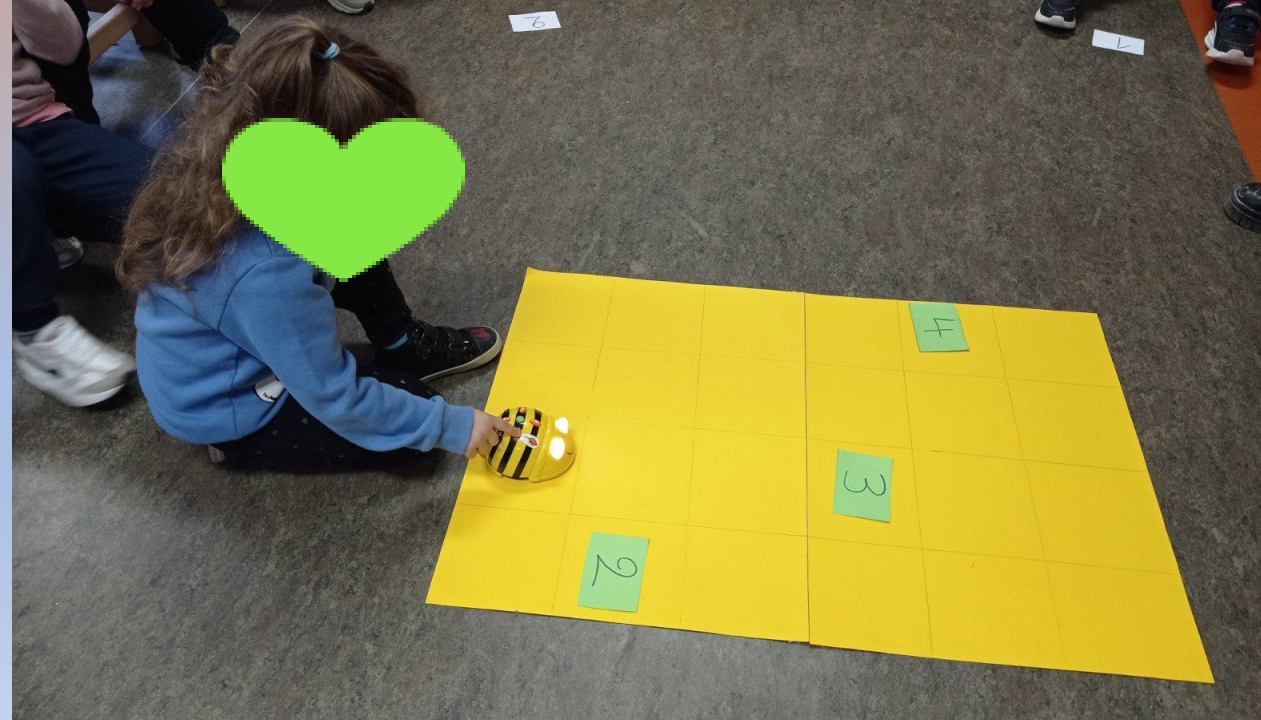
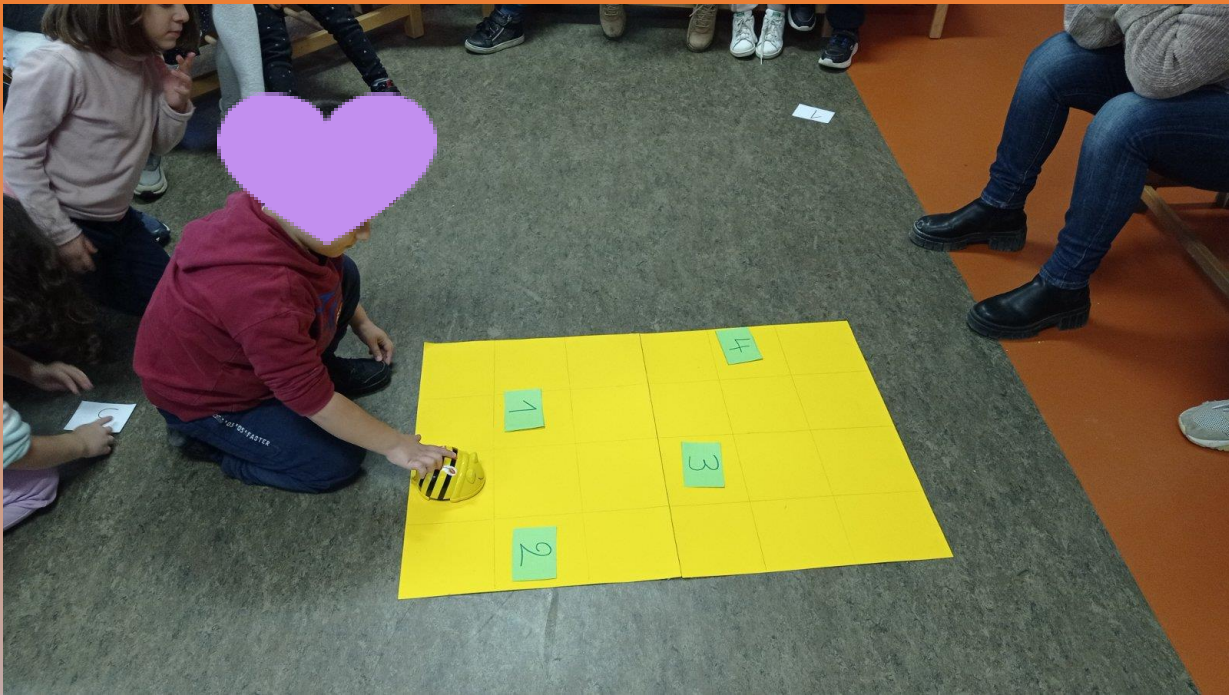
2



3



4



Κάθε ομάδα καταγράφει σ' ένα φύλλο εργασίας τις παρατηρήσεις της.
Πόσα κουταλάκια υγρού χρειάστηκαν για να δημιουργήσει καταιγίδα στο ποτήρι της;
Κάθε ομάδα παρουσιάζει τις παρατηρήσεις της στην ολομέλεια.
Συγκρίνουν τις παρατηρήσεις και καταλήγουν σε συμπεράσματα.;



 1 Κουταλάκι	
 2 Κουταλάκια	
 3 Κουταλάκια	
 4 Κουταλάκια	
 5 Κουταλάκια	



CodeWeek.

"Let's code little scientists"

Δευ, 7 Νοε 2022 9:30 ΠΜ

This game joins the actions of the E-twinning Program titled "little scientists". The aim of the game is for the students to find all the hidden materials to do a physics experiment. The students follow a certain route, either with robotics kits or with unplugged activities. They should go through the boxes with the question cards, read and solve the riddle that reveals to them the part of the class where the hidden material of the experiment are. When they have found all the materials ...they are ready for action!!!



CodeWeek.



This certificate recognises that
students name

has developed essential computational thinking skills
and contributed to the success of
EU Code Week 2022
by actively participating in coding event

"Let's code little scientists"

7/11/2022

Date



CodeWeek.



CodeWeek EU organisers are honoured

TO CERTIFY
that **EVGENIA KIRIAKOUDI**
actively contributed to the success of
EUROPE CODE WEEK 2022
by running a coding event.


On behalf of Europe Code Week Ambassadors