

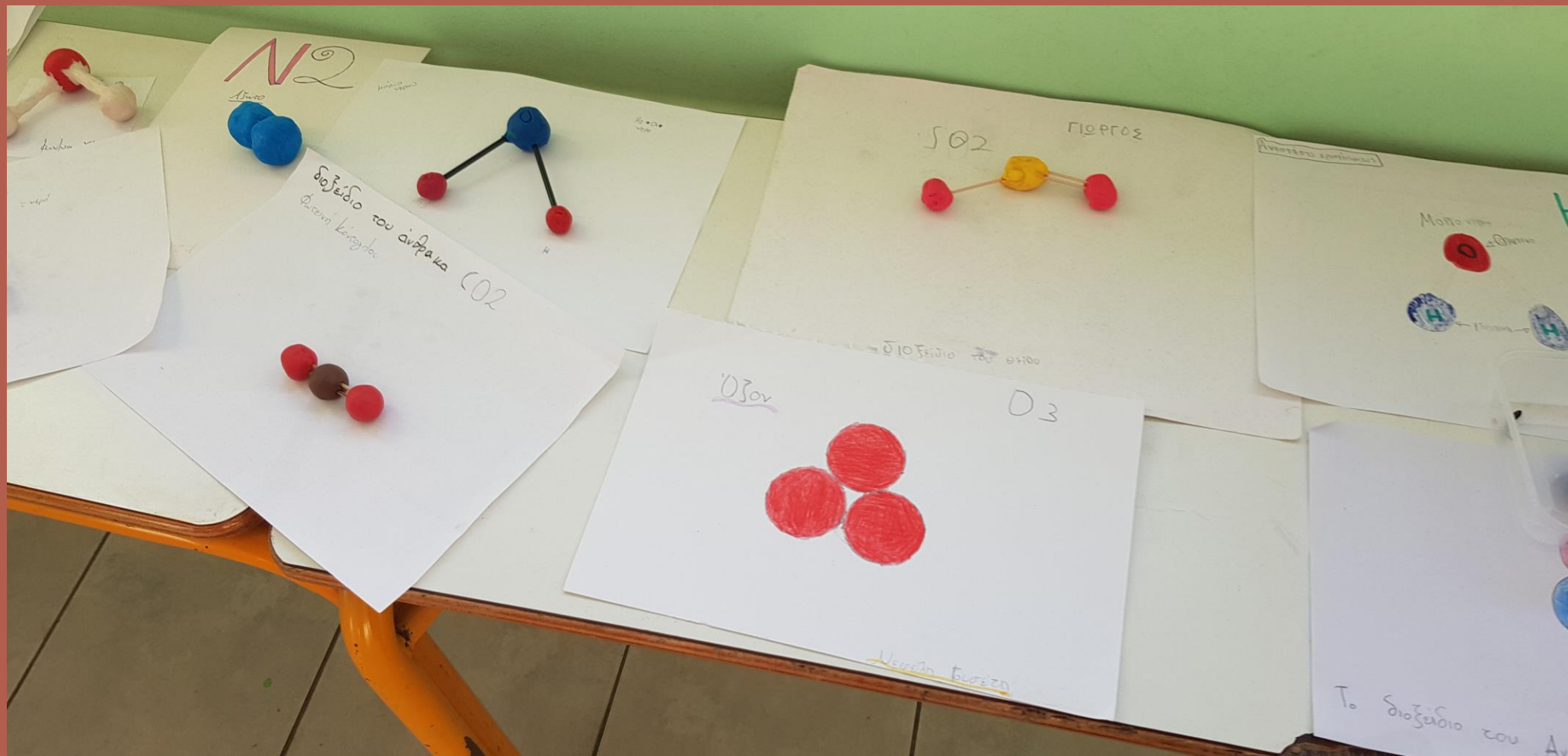


ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ε΄ΤΑΞΗΣ

2^ο ΔΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

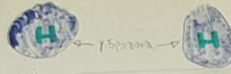
Κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας της 1^{ης} και 2^{ης} ενότητας στο μάθημα των Φυσικών Επιστημών οι μαθητές/τριες της τάξης ασχολήθηκαν με κατασκευές μοντέλων πολλά και διαφορετικά υλικά, τα οποία ανέμιξαν σε πολλαπλούς συνδυασμούς προσπαθώντας και καταφέρνοντας να αναδείξουν τους παράγοντες που επηρεάζουν αυτού του είδους τους συνδυασμούς. Είδαν, άκουσαν, υπέθεσαν, πειραματίστηκαν και συμπέραναν ερμηνεύοντας μέσω του μικρόκοσμου γεγονότα της καθημερινής ζωής αιτιολογώντας τα. Παρακάτω θα δείτε ένα δείγμα από τις προσπάθειές μας.



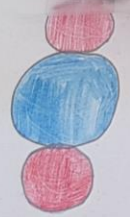
ΓΙΟΡΓΟΣ

Αναστάσης Χριστόπουλος

Μορίο νερού

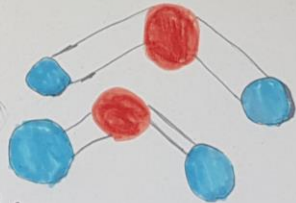
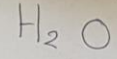


Οξυγόνο
Υδρογόνο
 H_2O

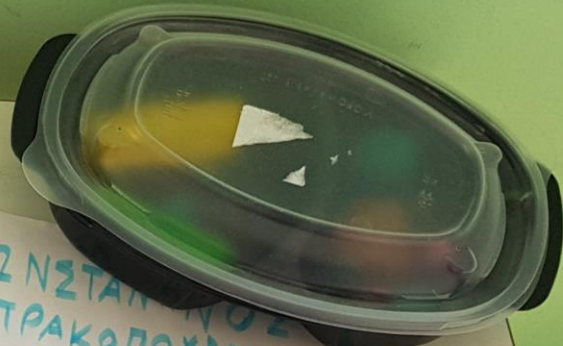
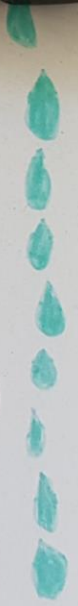


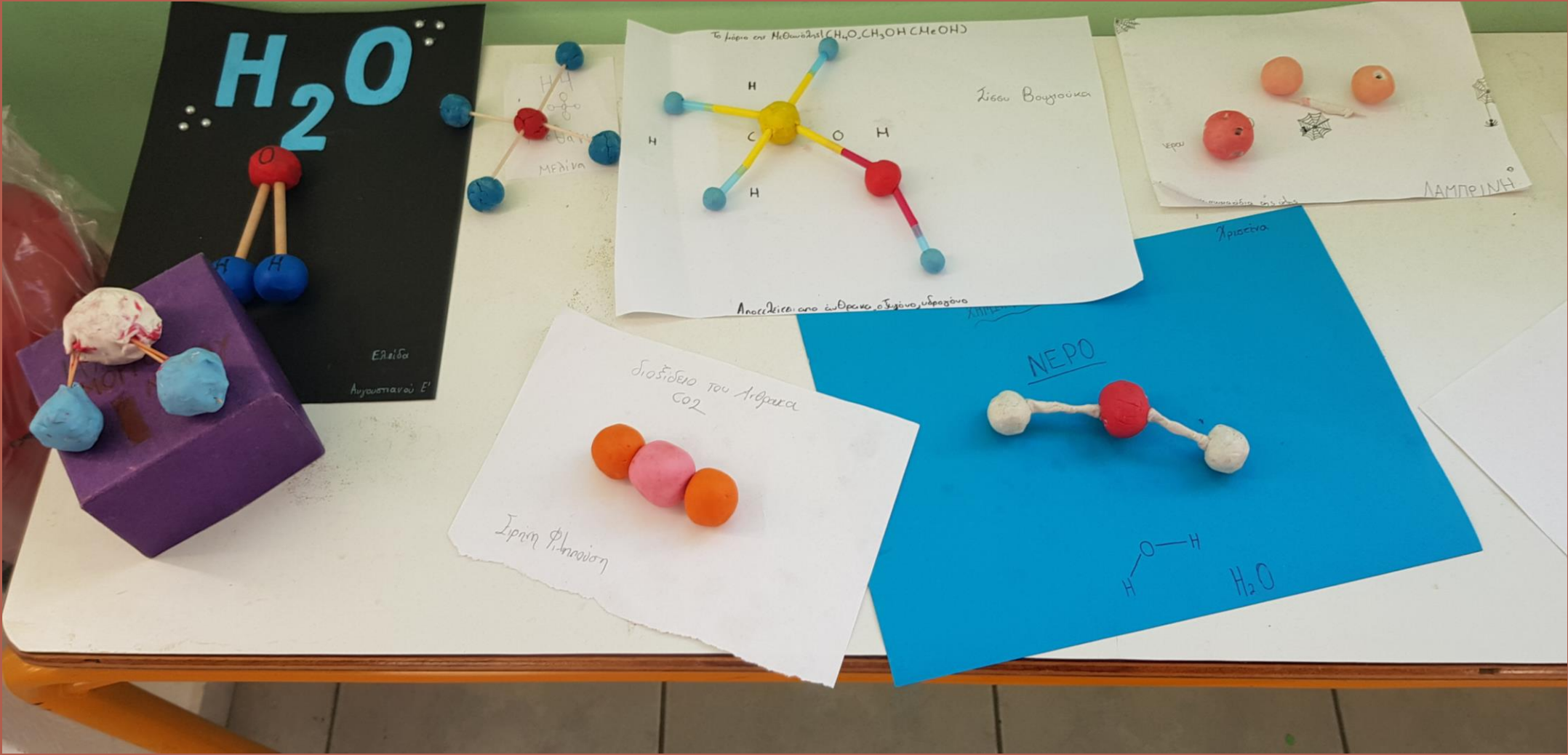
Το διοξείδιο του άνθρακα CO_2
Δημήτρης Γκούσι

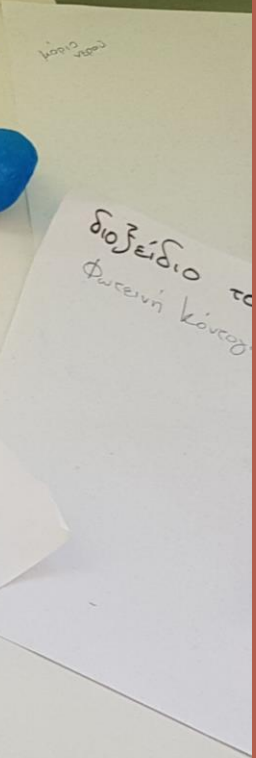
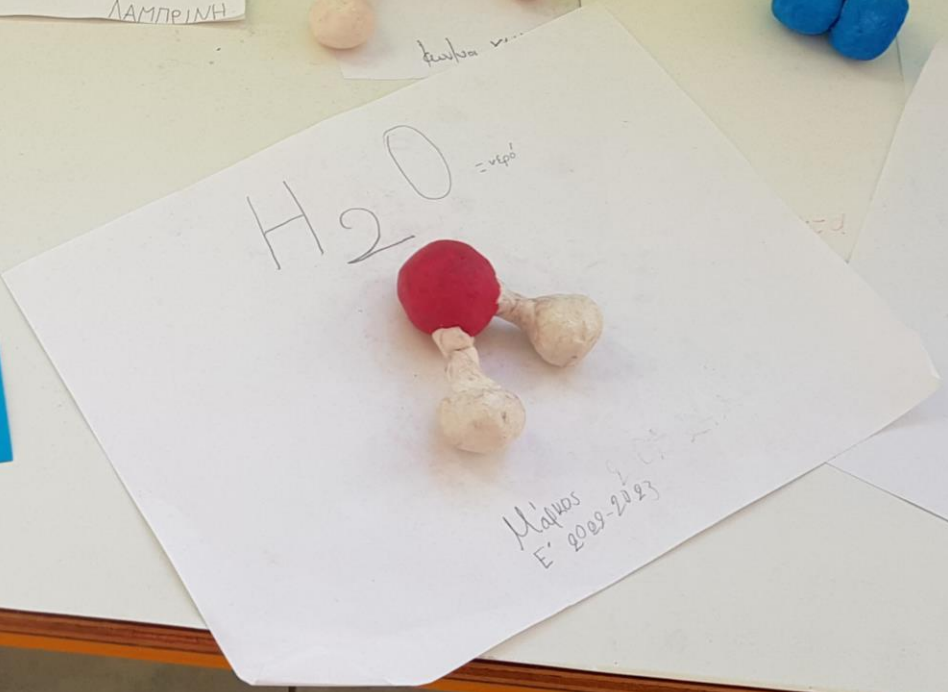
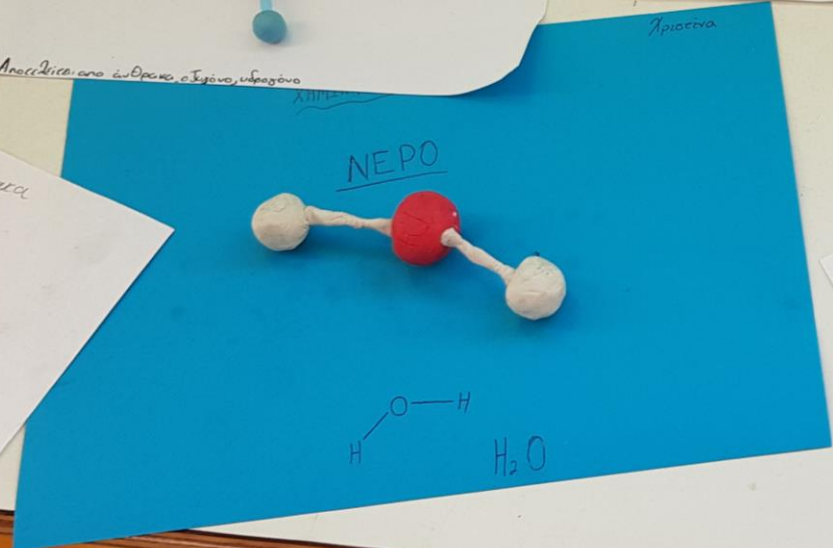
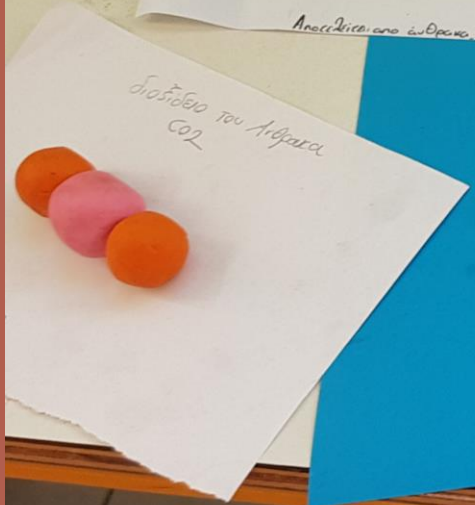
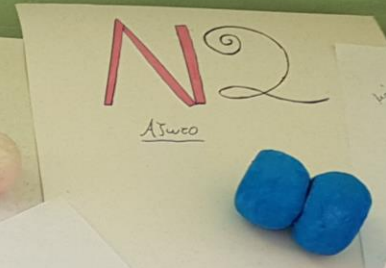
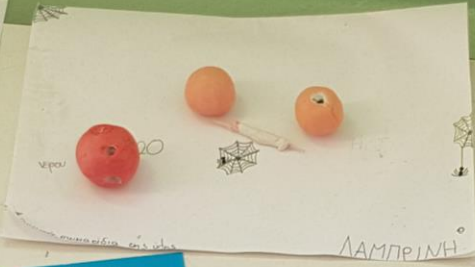
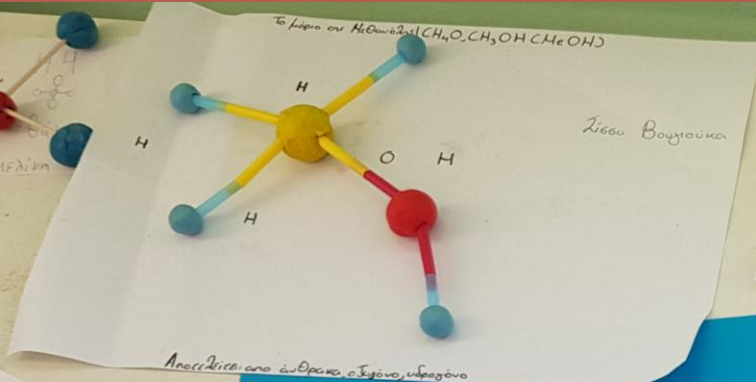
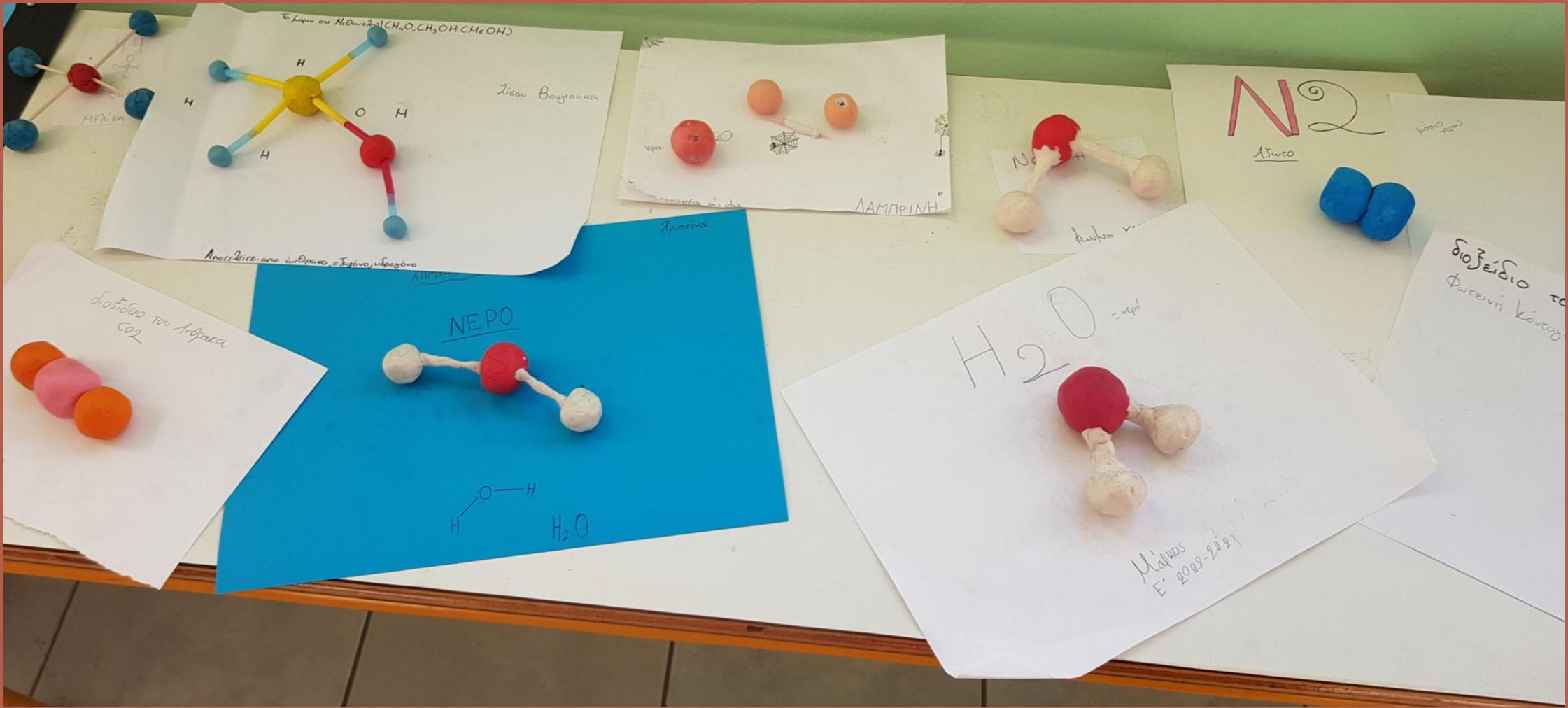
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

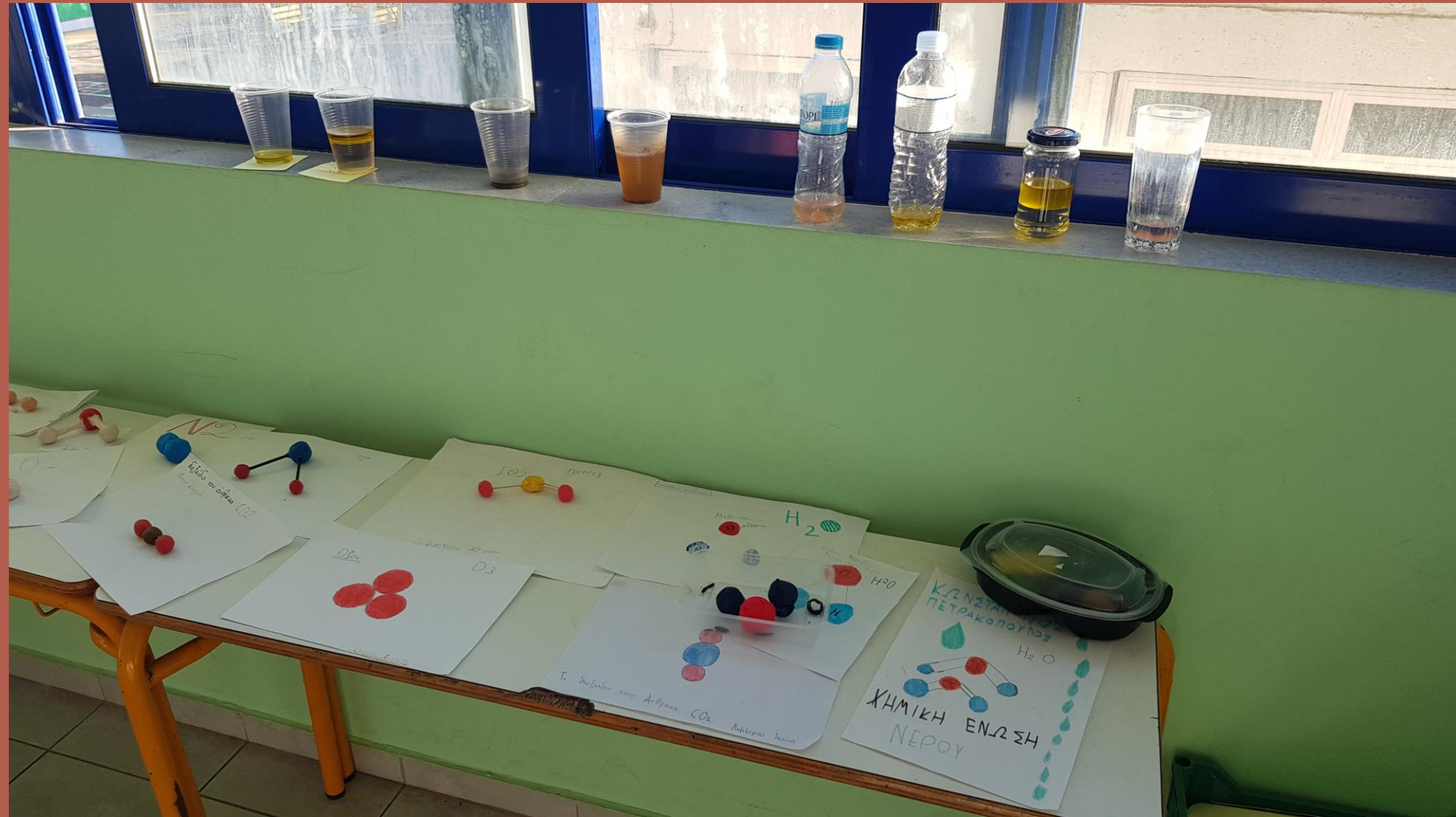


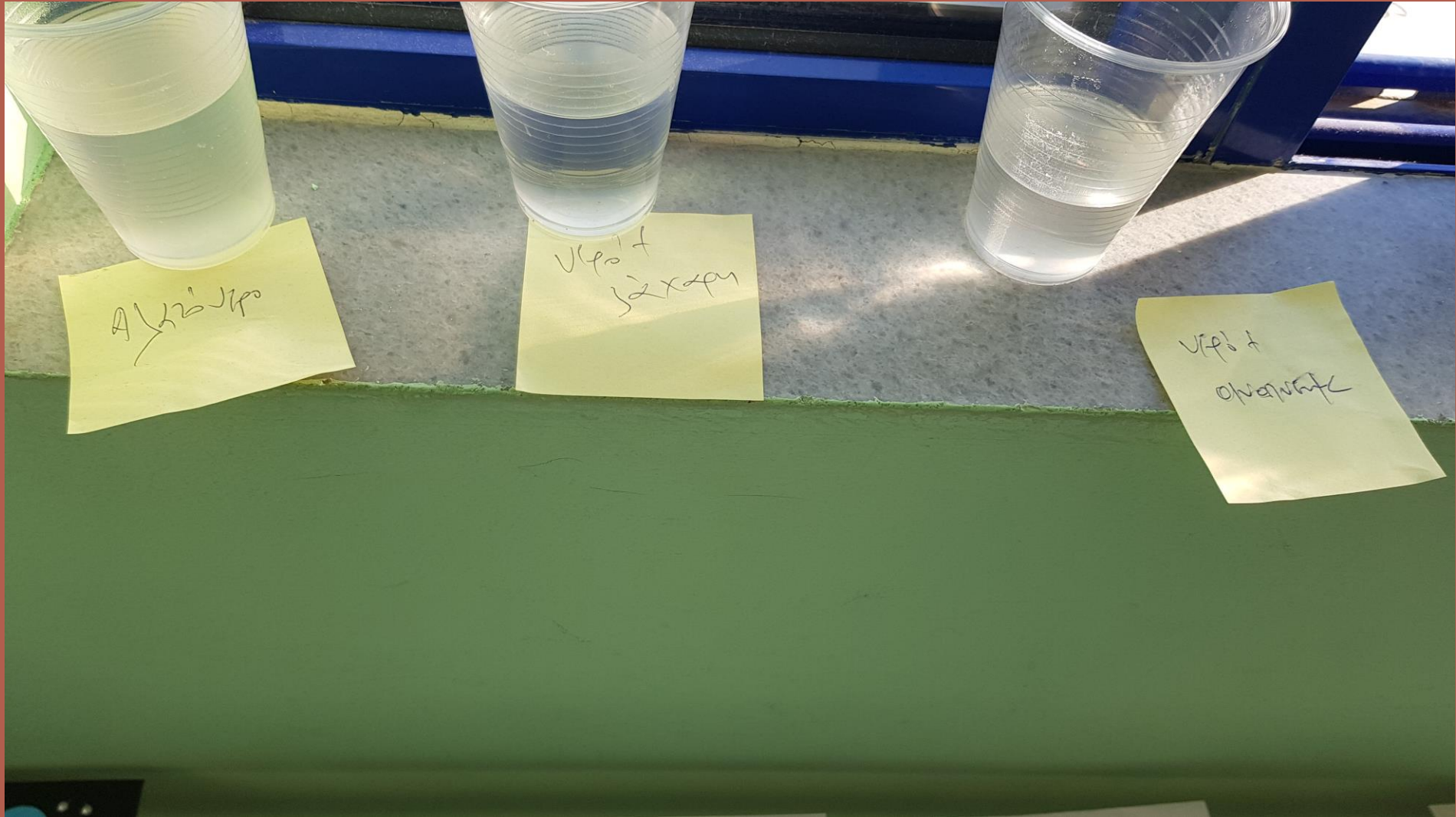
ΧΗΜΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΝΕΡΟΥ







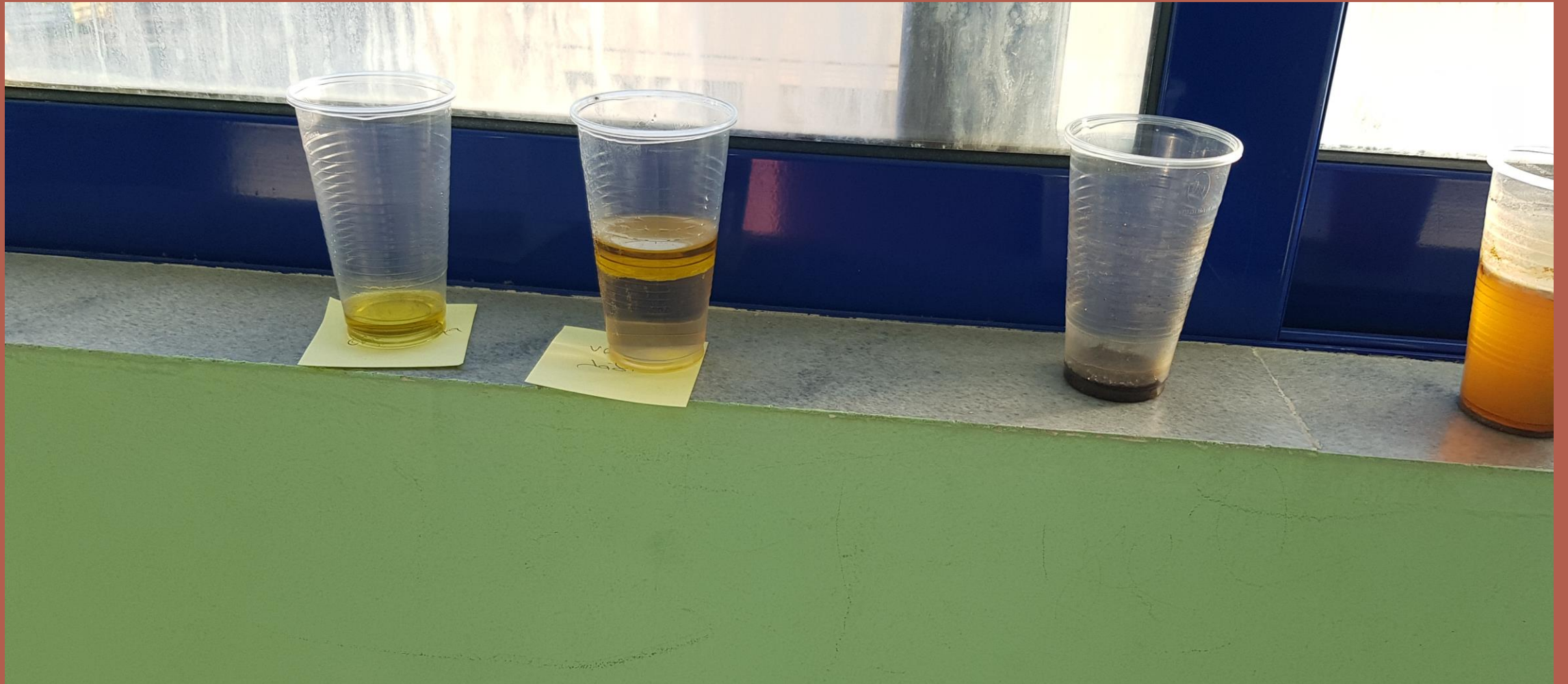




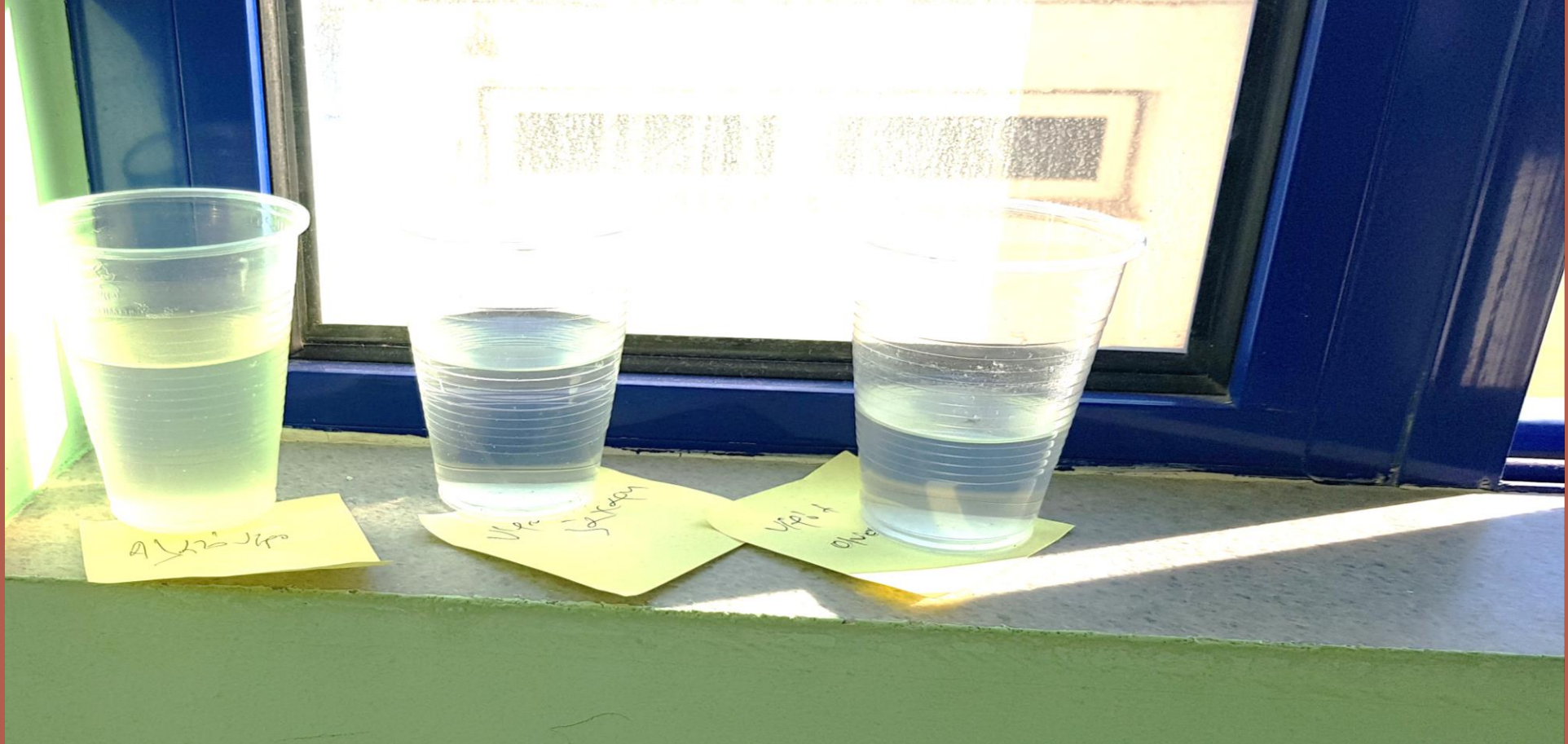
Алкоголь

Уксус +
сахар

Уксус +
опарник







ΣΥΓΧΑΡΗΤΗΡΙΑ!!