

Υλικό εφαρμογής 4^ο Νηπιαγωγείο Πολίχνης

Εκπαιδευτικοί:
Ευαγγελία Μηνδρινού
Ιωάννα Θεοδοσιάδου
Θωμάη Γκορνίτσαλη

Ε3: Ο χώρος εργασίας του επιστήμονα



Μετά την απόφαση της σαύρας να επισκεφτεί το εργαστήριο του επιστήμονα, κάναμε υποθέσεις σχετικά με το τι θα περιμέναμε να συναντήσουμε σε ένα τέτοιο εργαστήριο και τα αποτυπώσαμε στο 3ο φύλλο εργασίας.

3/2/2022

Φύλλο εργασίας 3 **ΚΡΥΣΤΑΜΙΑ**

Τα ζώακια του δάσους δεν πίστευαν καθόλου τη σαύρα γιατί ποτέ δεν είχαν δει με τα μάτια τους τον Νανόκοσμο και συνέχισαν να την αφήνουν έξω από τα δικά τους παραμύθια. Εσύ τι νομίζεις, η σαύρα έχει δίκιο ή άδικο;

Θα καταφέρει η σαύρα να αποδείξει πως υπάρχει αυτός ο κρυφός κόσμος; Γιατί αποφάσισε να επισκεφτεί το εργαστήριο του επιστήμονα για να συγκεντρώσει πληροφορίες για τον Νανόκοσμο;

Μπορείς να σκεφτείς και να ζωγραφίσεις τι μπορεί να υπάρχει σε ένα τέτοιο εργαστήριο;

3/2/2022

Φύλλο εργασίας 3 **4ΗΜΗΤΡΗΣ**

Τα ζώακια του δάσους δεν πίστευαν καθόλου τη σαύρα γιατί ποτέ δεν είχαν δει με τα μάτια τους τον Νανόκοσμο και συνέχισαν να την αφήνουν έξω από τα δικά τους παραμύθια. Εσύ τι νομίζεις, η σαύρα έχει δίκιο ή άδικο;

Θα καταφέρει η σαύρα να αποδείξει πως υπάρχει αυτός ο κρυφός κόσμος; Γιατί αποφάσισε να επισκεφτεί το εργαστήριο του επιστήμονα για να συγκεντρώσει πληροφορίες για τον Νανόκοσμο;

Μπορείς να σκεφτείς και να ζωγραφίσεις τι μπορεί να υπάρχει σε ένα τέτοιο εργαστήριο;

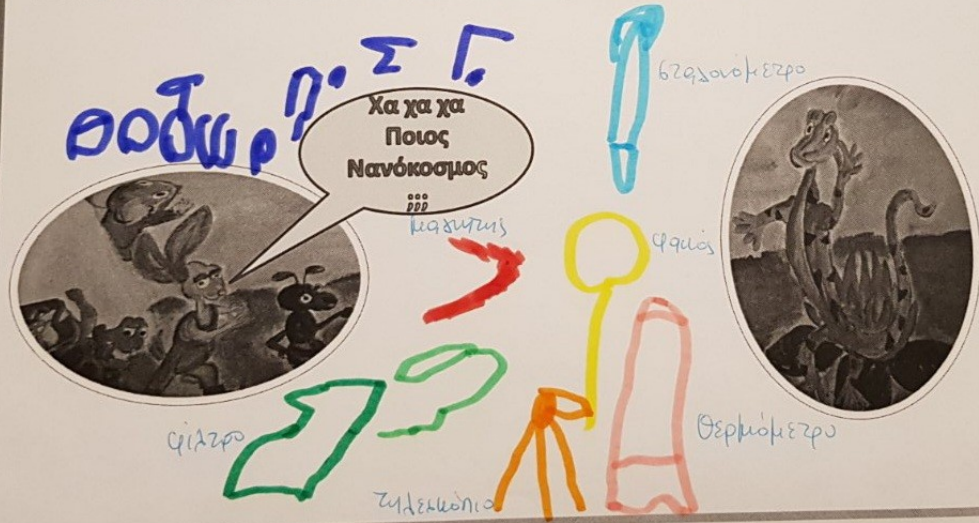
Φύλλο εργασίας 3

4 - ΦΕΒ. 2022

Τα ζωάκια του δάσους δεν πίστευαν καθόλου τη σαύρα γιατί ποτέ δεν είχαν δει με τα μάτια τους τον Νανόκοσμο και συνέχισαν να την αφήνουν έξω από τα δικά τους παραμύθια. Εσύ τι νομίζεις, η σαύρα έχει δίκιο ή άδικο;

Θα καταφέρει η σαύρα να αποδείξει πως υπάρχει αυτός ο κρυφός κόσμος; Γιατί αποφάσισε να επισκεφτεί το εργαστήρι του επιστήμονα για να συγκεντρώσει πληροφορίες για τον Νανόκοσμο;

Μπορείς να σκεφτείς και να ζωγραφίσεις τι μπορεί να υπάρχει σε ένα τέτοιο εργαστήρι;



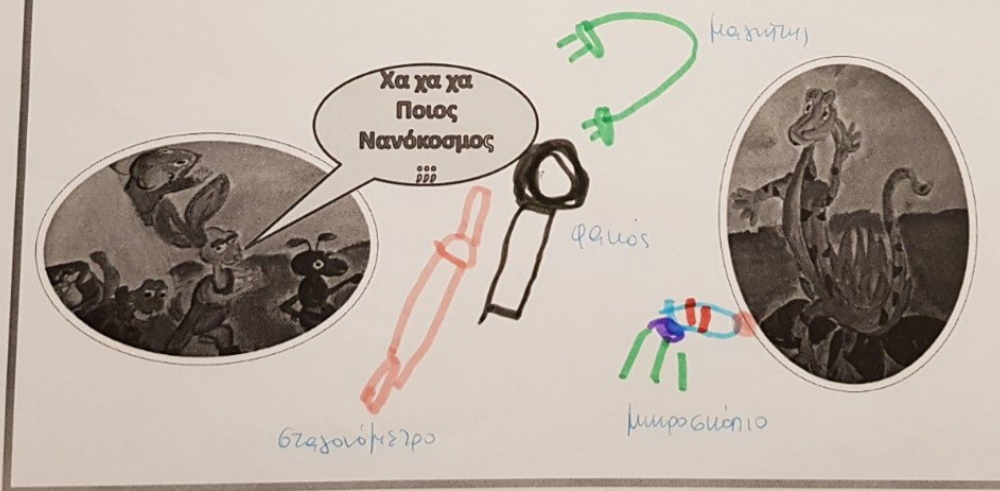
Αλεξάνδρα Φύλλο εργασίας 3

4 - ΦΕΒ. 2022

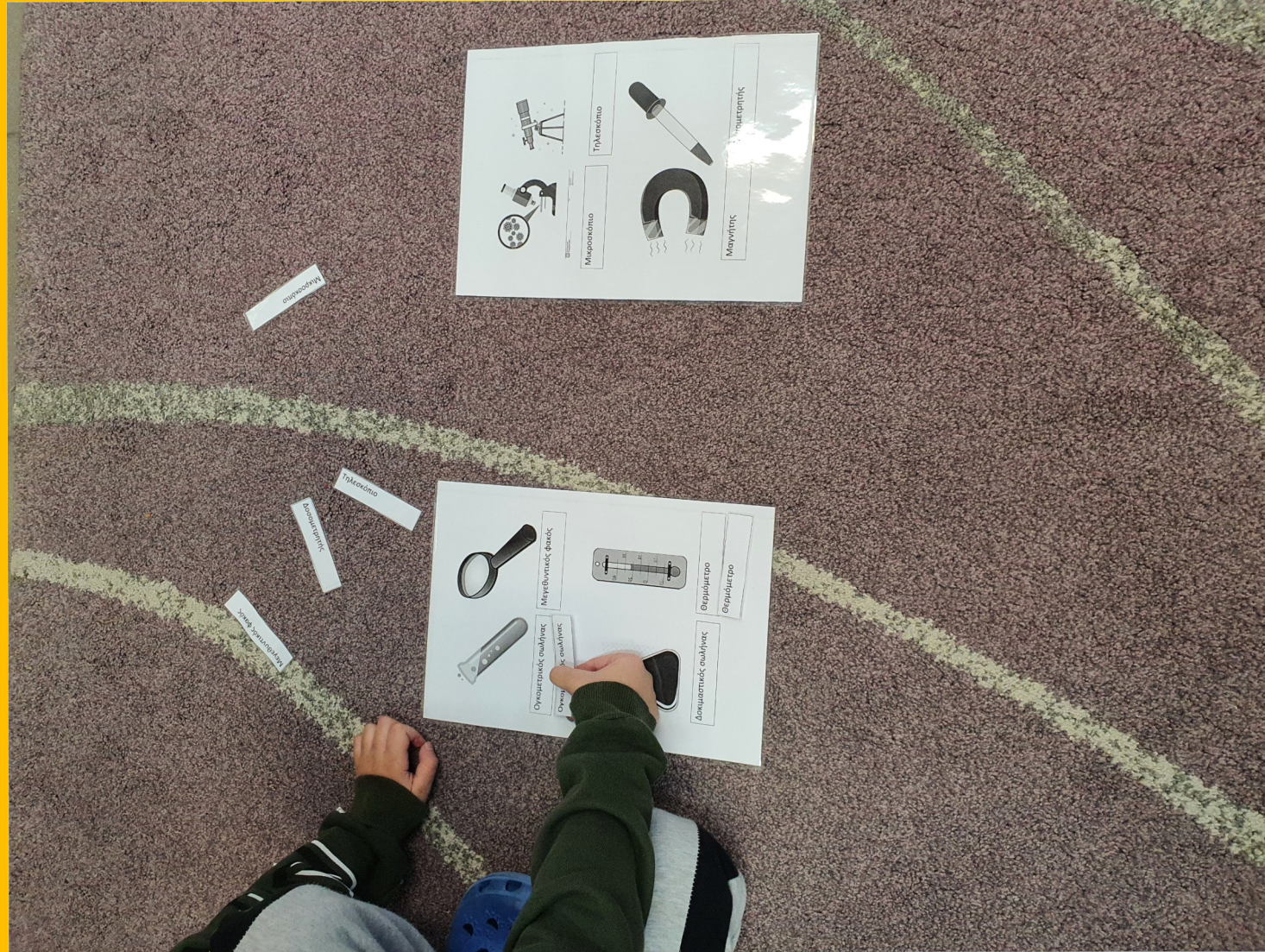
Τα ζωάκια του δάσους δεν πίστευαν καθόλου τη σαύρα γιατί ποτέ δεν είχαν δει με τα μάτια τους τον Νανόκοσμο και συνέχισαν να την αφήνουν έξω από τα δικά τους παραμύθια. Εσύ τι νομίζεις, η σαύρα έχει δίκιο ή άδικο;

Θα καταφέρει η σαύρα να αποδείξει πως υπάρχει αυτός ο κρυφός κόσμος; Γιατί αποφάσισε να επισκεφτεί το εργαστήρι του επιστήμονα για να συγκεντρώσει πληροφορίες για τον Νανόκοσμο;

Μπορείς να σκεφτείς και να ζωγραφίσεις τι μπορεί να υπάρχει σε ένα τέτοιο εργαστήρι;



Στη συνέχεια αναζητήσαμε στο ίντερνετ εικόνες και βίντεο από επιστημονικά εργαστήρια και δημιουργήσαμε ένα πίνακα αναφοράς με αυτά από εικόνες που βρήκαμε στο διαδίκτυο. Φτιάξαμε και δεύτερες καρτέλες λέξεων για να κάνουμε αντιστοίχιση.

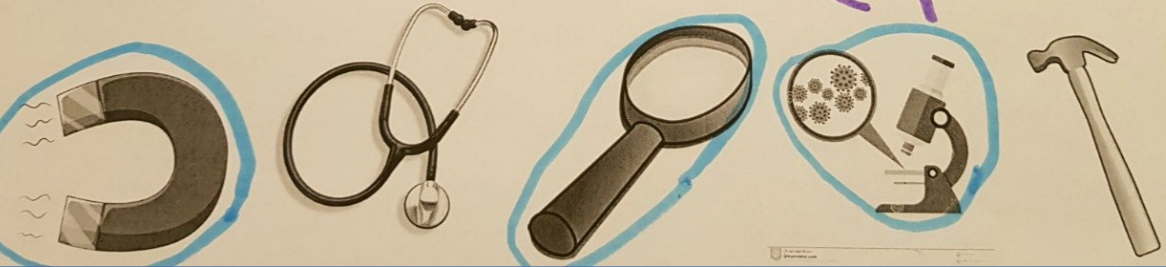


Βάλε σε κύκλο μόνο αυτά που τα εργαλεία που θα βρεις στο εργαστήρι του επιστήμονα.

8 - ΦΕΒ. 2022



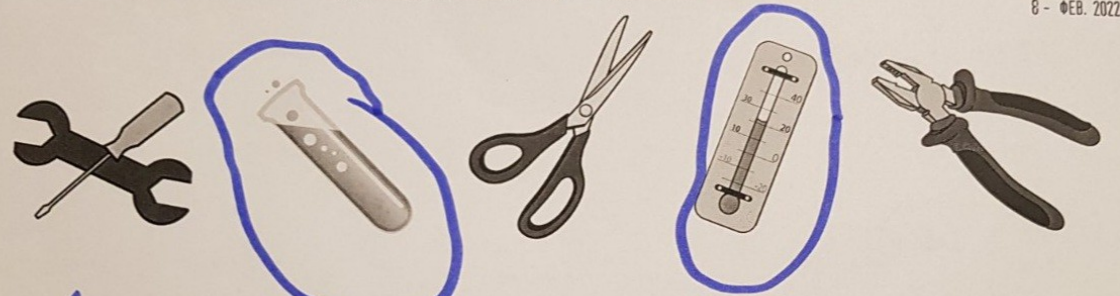
ΕΙΣΑΓΩΓΗ



Κυκλώσαμε σε φύλλο εργασίας τα εργαλεία που αναγνωρίσαμε στο εργαστήρι.

Βάλε σε κύκλο μόνο αυτά που τα εργαλεία που θα βρεις στο εργαστήρι του επιστήμονα.

8 - ΦΕΒ. 2022



ΑΓΡΑΦΑ



Παρατηρήσαμε από κοντά μεγεθυντικούς φακούς και ένα μικροσκόπιο και είδαμε τον κόσμο μέσα από αυτά.



Τα παιδιά πρότειναν να κατασκευάσουμε τους δικούς μας μεγεθυντικούς φακούς. Χρησιμοποιήσαμε χαρτόνι και φύλλα πλαστικοποίησης.

