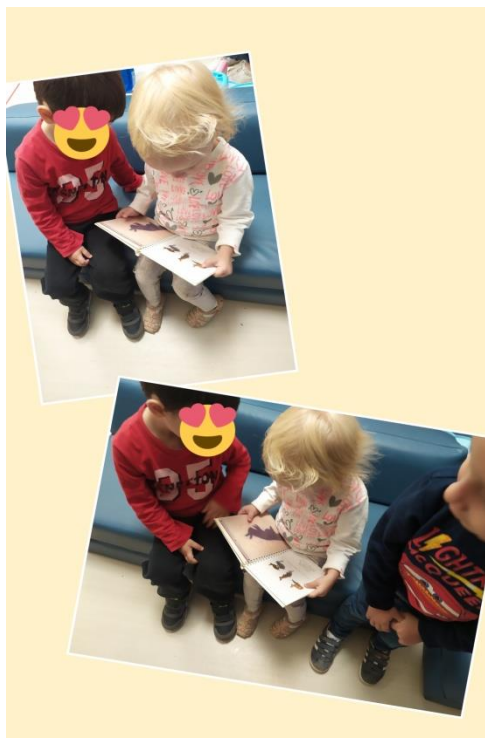


Μικροί επιστήμονες πειραματίζονται με το φως και ανακαλύπτουν...!!!

Το φως και η σκιά πάντα κάνει αίσθηση στα παιδιά και τα παιχνίδια με σκιά φαίνονται πολύ εντυπωσιακά στα μάτια τους. Από την βρεφική ηλικία οι αντιθέσεις που δημιουργεί το φως και η σκιά ελκύουν την περιέργεια και τον πειραματισμό των παιδιών. Τα παιχνίδια με σκιά καλλιεργούν την φαντασία και την εφευρετικότητα τους. Ταυτόχρονα λύνουν απορίες που ούτε καν τις ήξεραν, μπαίνοντας στο χώρο της επιστήμης με διασκεδαστικό τρόπο. Οι μικροί μας επιστήμονες μόλις ξεκίνησαν να ανακαλύπτουν τον συναρπαστικό κόσμο!



Αλήθεια τι είναι αυτό το μαύρο που μας ακολουθεί πάντα; Μπορούμε να το πιάσουμε; Πώς δημιουργείται η σκιά; Έχουν όλα τα αντικείμενα σκιά; Αλλάζοντας θέση εγώ, αλλάζει και η σκιά μου; Είναι μερικές από τις ερωτήσεις που μας δημιουργήθηκαν μέσα από τα παιχνίδια με σκιές.



Διαβάζοντας για τη σκιά μαθαίνουμε
πολλά ...

...αλλά όταν πειραματιζόμαστε μαθαίνουμε περισσότερα!!!!



Οι πειραματισμοί με τον φακό αποτελούν πάντα συναρπαστικό παιχνίδι για τα παιδιά. Κλείνοντας το φως και ανοίγοντας το φακό, ένα μυστήριο επικρατεί στην τάξη... Αντανακλάσεις φωτός, ανακαλύψεις κρυμμένων αντικειμένων, θεατρικά παιχνίδια (γινόμαστε πυγολαμπίδες ή φωτεινοί γίγαντες), προσπαθούμε να πιάσουμε το φως του φακού και αλήθεια μπορούμε να φτιάξουμε φακούς με χρωματιστό φως;

Ένα σωρό παιχνίδια γίνονται αφορμή για ατέλειωτες ώρες δημιουργίας και βιωματικής μάθησης.



Οι αντιθέσεις που δημιουργεί το φως και το σκοτάδι επηρεάζουν συναισθηματικά το παιδί. Μέσω αισθητηριακών παιχνιδιών τα παιδιά αλληλεπιδρούν, αντιλαμβάνονται τον κόσμο, κινητοποιούνται και απελευθερώνουν τη φαντασία τους.





Παιχνίδια αποτύπωσης της σκιάς.

Αναπτύσσουμε δεξιότητες λεπτής κινητικότητας αλλά και κατανόησης πως λειτουργεί η σκιά σε σχέση με τον ήλιο.

Με ένα ρολό και τη βοήθεια του φακού δημιουργούμε αυτοσχέδιους προβολείς!

Το φως και το σκοτάδι, οι σκιές και οι αντανakλάσεις, οι αντιθέσεις που δημιουργούνται γίνονται εργαλεία βιωματικής μάθησης. Καθώς δεν είναι κάτι καθημερινό για τα παιδιά κρατούν αμείωτο το ενδιαφέρον τους και την περιέργειά τους, συναρπάζουν και συγκρατούν την προσοχή τους.

Επιμέλεια Δράσεων οι παιδαγωγοί:

Σούλα Οκταποδά

Πόπη Αποστολάκου

Άρτεμις Πατηνιώτη

