

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

4ος Κύκλος : Δημιουργώ και καινοτομώ-Δημιουργική σκέψη και καινοτομία

Τίτλος : Περιπέτεια στο φως και στη σκιά

Με αφορμή τον φόβο πολλών παιδιών για το σκοτάδι διαβάσαμε την ιστορία του Γιάννη Χονδροκούκη «Σκοτάδι ξεκουράσου» και μιλήσαμε για το σκοτάδι και το φως. Δημιουργήθηκε εννοιολογικός χάρτης με τις προϋπάρχουσες γνώσεις των παιδιών.

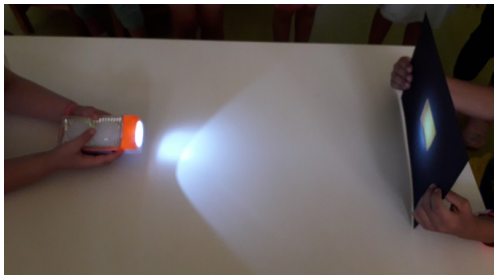
Διαβάσαμε το βιβλίο των Αργυρώ Πιπινή-Ίρις Σαμαρτζή «Όταν ο ήλιος πάει για ύπνο» ΜΑΡΤΗΣ. Μιλήσαμε για τα δικά μας όνειρα και τα ζωγράψαμε. Προβληματιστήκαμε για το τι θα συνέβαινε, αν ο ήλιος δεν πήγαινε για ύπνο...και πήραμε και έναν υπνάκο!







Μια μέρα ο Μένιος το αρκουδάκι που μας επισκέφτηκε, κρύφτηκε σε ένα κουτί και περίμενε να τον βρούμε...άνοιξε και μια τρυπούλα και φώναζε να τον δούμε από εκεί. Όλοι μας κοιτάξαμε αλλά κανείς μας δεν τον έβλεπε. Μυστήριο!!! Τη δεύτερη φορά όμως τον είδαμε χαμογελαστό να κάθεται στο κουτί του. Στη συνέχεια αναρωτηθήκαμε για ποιο λόγο δε φαινόταν αρχικά, μέχρι που διαπιστώσαμε ότι τη δεύτερη φορά κρατούσε ένα φακό. Ακολούθησε συζήτηση για τις πηγές φωτός (φυσικές και τεχνικές) και συμπληρώσαμε ένα φύλλο εργασίας ταξινομώντας τα αντικείμενα σε αυτά που είναι φωτεινές πηγές και σε αυτά που δεν είναι.



Συζητήσαμε για τα διαφανή, ημιδιαφανή και αδιαφανή αντικείμενα και πειραματιστήκαμε με πραγματικά υλικά ταξινομώντας το καθένα στην ομάδα που ανήκει.



	Διαφανή	Αδιαφανή	Ημιδιαφανή
		+	
	+		
			+
		+	

Τι χρειάζεται για να δημιουργηθεί μία σκιά; Πού και πότε βλέπουμε σκιές; Αυτά τα ερωτήματα μας απασχόλησαν και βρήκαμε τις απαντήσεις... Δημιουργήσαμε σκιές από διάφορα αδιαφανή αντικείμενα στον τοίχο με τη χρήση φακού, είδαμε τις σκιές του σώματός μας και δημιουργήσαμε μαγικές εικόνες...

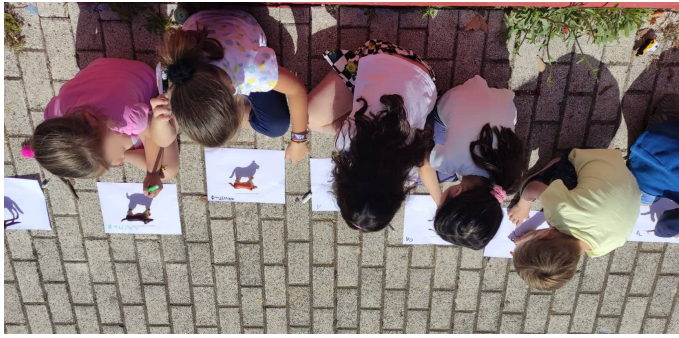


Για να καταλάβουμε πώς μεγαλώνει και πώς μικραίνει η σκιά μας μας βοήθησαν οι οι πειραματισμοί μας με τις σκιές από τα απίστευτα πλάσματα που ξεπηδούν στο βιβλίο της Ναταλί Ντιετερλέ «Στα ίχνη της πριγκίπισσας» ΠΑΤΑΚΗ.



Επισκεπτήκαμε το φωτόδεντρο για να δούμε τον μηχανισμό της σκιάς.  
<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10778>

Πήραμε το αγαπημένο μας ζωάκι, βγήκαμε στην αυλή και σχεδιάσαμε τη σκιά του...



... και κυνηγήσαμε τη σκιά του φίλου μας!



Αντιστοιχίσαμε τα ζώα με τη σωστή σκιά.



Αφηγηθήκαμε το παραμύθι των Ινδιάνων «Τα πουλιά και το ουράνιο τόξο», γίναμε πουλιά, το δραματοποιήσαμε, αναφερθήκαμε στα χρώματα της ίριδας και τα θαυμάσαμε κάνοντας σχετικά πειράματα.

