

2ο Εργαστήριο (Δεκέμβριος-Ιανουάριος)

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ –
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ & ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ 1. Ψηφιακές δεξιότητες

Τίτλος: «STEAM - και όμως γυρίζει....»

- Κολλάζ το φεγγάρι με ασημόσκονη, με αφορμή την παροιμία "του Γενάρη το φεγγάρι μοιάζει με μαργαριτάρι".
- Κατασκευή αστεριών από κάνσον και κομητών με γκοφρέ χαρτί για ουρά.
- Πίνακας διπλής εισόδου με την αγαπημένη μας εποχή. Στο τέλος, μετράμε ποια εποχή έχει τις περισσότερες προτιμήσεις.
- Ζωγραφική με κηρομπογιά " το δέντρο των εποχών " σε Α4 χαρτί όπου είναι χωρισμένο σε 4 χρώματα (γαλάζιο - χειμώνας, πράσινο - άνοιξη, κίτρινο - καλοκαίρι, πορτοκαλί- φθινόπωρο) και ζωγραφίζουν αντίστοιχα χιόνι, λουλούδια, κεράσια, κίτρινα φύλλα.
- Ζωγραφίζουν σε Α4 την αγαπημένη τους εποχή.
- Ομαδική εργασία: ζωγραφίζουν σε 4 μεγάλα κάνσον διαφορετικού χρώματος τις 4 εποχές.
- Ατομική κατασκευή με πιατάκι και βελάκι, όπου ζωγραφίζουν τις 4 εποχές για να μάθουν τη σειρά των εποχών.
- Γράφουμε σε κάνσον τους 12 μήνες με τη σειρά 1ος, 2ος, ... και κολλάμε την αντίστοιχη εικόνα του μήνα.
- Ψυχοκινητικό παιχνίδι: κουτσό με το φεγγάρι και τον ήλιο, ζωγραφισμένα σε χαρτί του μέτρου.
- Πείραμα με φακό που συμβολίζει τον ήλιο και την υδρόγειο σφαίρα. Όπου φωτίζει ο φακός-ήλιος την υδρόγειο έχουμε μέρα και όπου δεν φωτίζει, έχουμε νύχτα.
- Πείραμα με φακό για να μάθουμε τους αστερισμούς. Σε ένα χαρτονάκι έχουμε κάνει μικρές τρυπούλες σχεδιάζοντας αστερισμούς (π.χ. τη μικρή και μεγάλη Άρκτο). Βάζουμε το χαρτόνι μπροστά στον φακό και φαίνεται στον τοίχο ο αστερισμός.
- Τα παιδιά χωρίζονται σε 4 ομάδες και αναπαριστούν γεγονότα που γίνονται τη μέρα και τη νύχτα.
- Αντιστοιχίσεις ένα προς ένα: ήλιος -σύννεφο, φεγγάρι -αστέρι.
- Τεχνική ζωγραφικής με κηρομπογιά και νερομπογιά. Σε ένα χαρτί Α4, που είναι διπλωμένο στη μέση, τα παιδιά ζωγραφίζουν με κηρομπογιά εικόνες από τη μέρα στη μια μεριά και τη νύχτα στην άλλη και μετά από πάνω περνούν γαλάζια νερομπογιά στη μέρα και μαύρη στη νύχτα.
- Ομαδική εργασία το ηλιακό σύστημα. Ζωγραφίζουν τους πλανήτες και τον ήλιο και τα κολλούν σε μπλε χαρτί του μέτρου και με άσπρη κηρομπογιά σχεδιάζουν την τροχιά τους.

- Θεατρικό παιχνίδι: Τα παιδιά - πλανήτες γυρίζουν γύρω από το παιδί ήλιο και γύρω από τον εαυτό τους χωρίς να ακουμπάει το ένα το άλλο.
- Κατασκευή διαστημόπλοιου με χαρτόκουτο και συμβολικό παιχνίδι κάνοντας τους αστροναύτες.
- Ατομική κατασκευή πυραύλου με χαρτί κουζίνας.
- Με αφορμή ένα παιχνίδι με το ηλιακό σύστημα, που έφερε ένα παιδί στο νηπιαγωγείο, τα παιδιά μετρούν με κυβάρια τις αποστάσεις των πλανητών από τον ήλιο (κοντά -μακριά).
- Παιχνίδι ανάγνωσης με τα ονόματα των πλανητών.
- Ατομική κατασκευή ιπτάμενου δίσκου με δύο χάρτινα πιάτα ενωμένα και καπάκι διαφανές από καφέ από πάνω, όπου εκεί τοποθετούν έναν εξωγήινο από πλαστελίνη, που έχουν φτιάξει τα ίδια τα παιδιά.
- Πάνω σε επιδαπέδια τετράγωνα έχουμε κολλήσει εικόνες πλανητών. Τα παιδιά γίνονται αστροναύτες και ακολουθούν συγκεκριμένες κατευθύνσεις πού τους έχουμε δώσει (πάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά), ώστε να φτάσουν σε κάποιο πλανήτη.