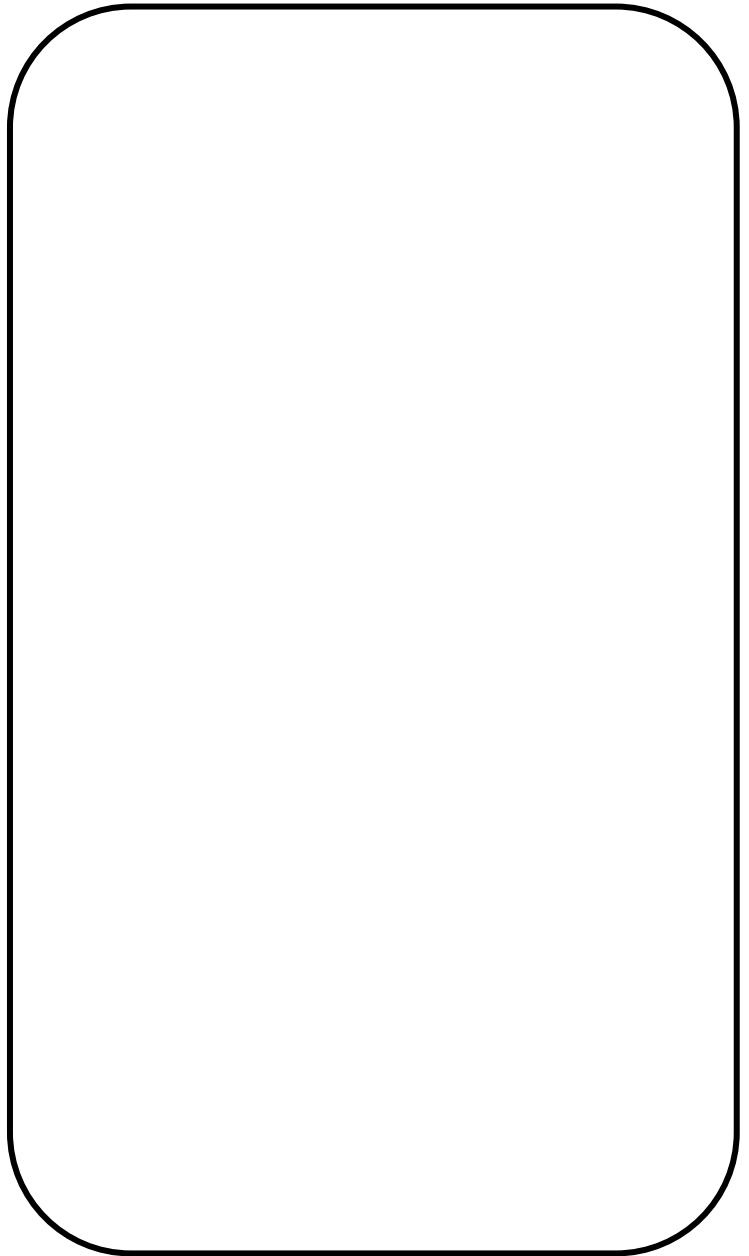
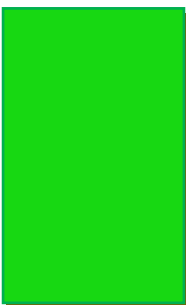
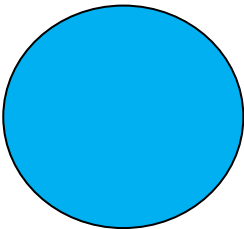
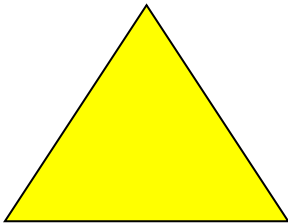


ΣΧΗΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΑ / φύλλο εργασίας/ δραστηριότητα με το ρομπότ beebot

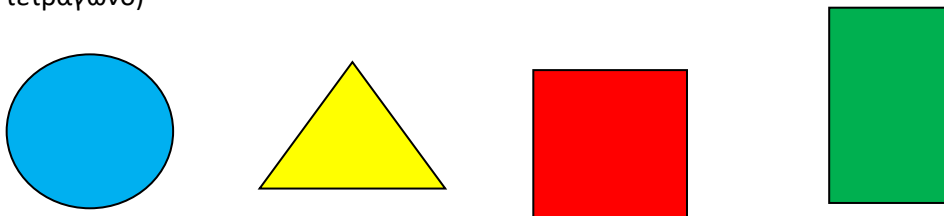
ΑΣΚΗΣΗ: **ΖΩΓΡΑΦΙΖΩ** ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ, ΕΝΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΔΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΤΟΛΙΖΩ ΜΕ ΣΤΟΛΙΔΙΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑ ΕΞΗΣ ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ. ΤΟ ΔΕΝΤΡΟ ΘΑ ΕΧΕΙ ΤΟ ΣΧΗΜΑ ΠΟΥ ΦΑΝΤΑΖΟΜΑΙ(π.χ. τρίγωνο) ΚΑΙ ΤΑ ΚΟΚΚΙΝΑ ΣΤΟΛΙΔΙΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ, ΤΑ ΚΙΤΡΙΝΑ ΜΟΝΟ ΤΡΙΓΩΝΑ, ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ, ΤΑ ΓΑΛΑΖΙΑ ΜΟΝΟ ΚΥΚΛΟΙ.


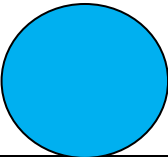



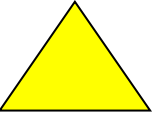

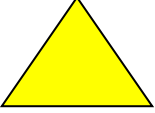
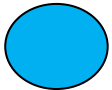

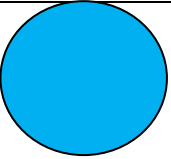



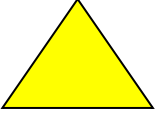
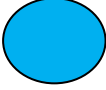

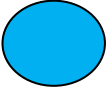

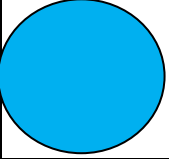







ΣΤΟΧΟΣ: Αναγνώριση των σχημάτων και χρωμάτων και εμπέδωση με **εικαστική** δημιουργία.

2) ΕΠΕΚΤΑΣΗ: ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ «Ο ΣΤΟΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ»

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: Το ΒΕΕΒΟΤ ρομπότ, θα στολίζει το δέντρο με στολίδια που έχουν γεωμετρικά σχήματα(σε μεγέθη μικρό-μεγάλο) και συγκεκριμένα χρώματα . Στην πίστα υπάρχουν στολίδια με διαφορετικά σχήματα, χρώματα και μεγέθη. Στην πίστα έχουμε τοποθετήσει τα στολίδια διάσπαρτα στα τετράγωνα(ένα σε κάθε τετράγωνο)



| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  | |  | | | |  |
| |  | |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |
| |  | |  | | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| ΑΡΧΗ  | |  |  | | |  |

Εκτέλεση: Υπάρχουν 4 καρτέλες που η κάθε μια έχει ένα σχήμα με ένα χρώμα σε μικρό μέγεθος και 4 καρτέλες που η κάθε μια έχει ένα σχήμα με ένα χρώμα σε μεγάλο μέγεθος(γυρισμένες ανάποδα). Το παιδί που θα προγραμματίσει το ρομπότ, πρώτα ανοίγει μια καρτέλα και ανακοινώνει τί θα συλλέξει από την πίστα π.χ. κόκκινα μεγάλα τετράγωνα-στολίδια. Προγραμματίζει το ρομπότ λέγοντας τί πατάει στα κουμπιά του beebot π.χ. για τα μεγάλα τετράγωνα στολίδια θα πει: 1) Στροφή δεξιά-2 βήματα μπροστά – GO και παρόμοια για τις επόμενες κινήσεις, μέχρι να μαζέψει όλα τα μεγάλα τετράγωνα κόκκινα στολίδια. Στο τέλος τα βάζει στο δέντρο, που έφτιαξαν τα παιδιά μόνα τους. Ακολουθεί το επόμενο παιδί, μέχρι να κάνουν όλοι και το δέντρο να στολιστεί. Προϋπόθεση: Να υπάρχουν το beebot, η πίστα και οι καρτέλες με τα σχήματα. Επίσης, τα παιδιά να γνωρίζουν τον προγραμματισμό του ρομπότ και να έχουν προηγηθεί άλλες δραστηριότητες για μεγέθη, χρώματα, σχήματα.