

Πλάνο μαθήματος

Τα αγκάθια του σκαντζόχοιρου

Σύντομη περιγραφή της δραστηριότητας	Τοποθετήστε κάθε αγκάθι στη σωστή θέση. Ικανότητα αναγνώρισης της ονομασίας, κατανόησης και αναπαράστασης ακέραιων αριθμών. Χρήση διαφόρων αναπαραστάσεων αριθμών (σε σχήματα ή σχηματισμούς ζαριών)
---	--

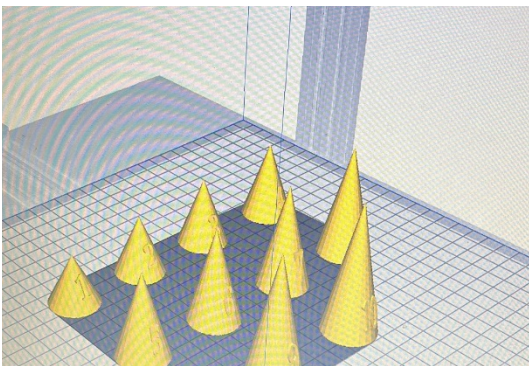
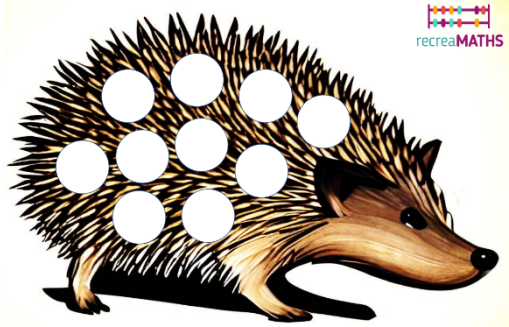
Επίπεδο δυσκολίας	Επίπεδο 2
Διάρκεια δραστηριότητας	10 λεπτά
Αριθμός συμμετεχόντων	Ατομική εργασία
Υλικό εκθέματος	Υλικά: <ul style="list-style-type: none">- Ένας σκαντζόχοιρος από χαρτόνι με δέκα στρογγυλές τρύπες στο σώμα του- Δέκα τρισδιάστατα τυπωμένα αγκάθια- Χαρτί- Ένα στυλό

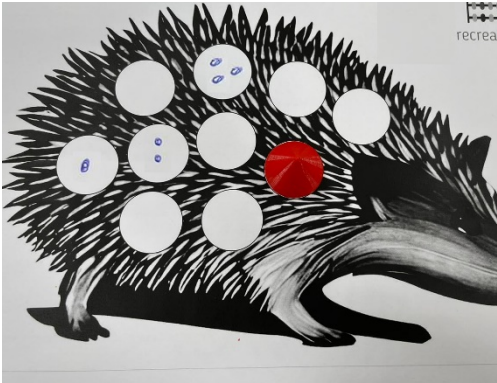

Απαιτούμενες δεξιότητες των παιδιών	<ul style="list-style-type: none">- Τα παιδιά θα πρέπει να είναι σε θέση να γνωρίζουν πώς να τοποθετούν αντικείμενα σύμφωνα με μια συγκεκριμένη σειρά (Για παράδειγμα ξεκινώντας από τον μικρότερο αριθμό στον μεγαλύτερο).- Τα παιδιά θα πρέπει να είναι σε θέση να περιγράφουν αυτό που βλέπουν.- Τα παιδιά θα πρέπει να είναι σε θέση να κατανοούν ότι τα αγκάθια του σκαντζόχοιρου έχουν διαφορετικά χρώματα και αριθμούς το καθένα.
Ανάπτυξη δεξιοτήτων	Αφού παρατηρήσουν τα αγκάθια, τα παιδιά θα πρέπει να τα ταξινομήσουν σύμφωνα με τον αριθμό που είναι

	<p>γραμμένος επάνω τους και με τον αριθμό των κουκκίδων στις τρύπες.</p> <p>Μέσω επεξεργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τα παιδιά συγκρίνουν τα αντικείμενα και μαθαίνουν τους αριθμούς από το 1 μέχρι το 10. - Τα παιδιά μαθαίνουν να ταξινομούν τα αντικείμενα σύμφωνα με ένα κριτήριο, στην προκειμένη περίπτωση σύμφωνα με τον αριθμό που αναγράφεται σε αυτά, βάζοντάς τα στη σωστή θέση.
--	--

Οδηγίες και περιγραφή της δραστηριότητας βήμα προς βήμα

Οδηγίες	Τοποθετήστε κάθε αγκάθι στη σωστή θέση.
----------------	---

Βήμα προς βήμα	Περιγραφή	Απεικόνιση
Βήμα 1	<p><u>Κατασκευή των υλικών:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Διάρκεια: 9 αγκάθια: 3 ώρες Ένα φύλλο από χαρτί με σχηματισμούς ζαριών : 2 λεπτά Σκαντζόχοιρος: 20 λεπτά <p><u>Προετοιμασία υλικών:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Προετοιμάστε τον σκαντζόχοιρο μαζί με το πιο κάτω φύλλο εργασίας. ➤ Τοποθετήστε τα αγκάθια γύρω του. 	
Βήμα 2	<p><u>Διεξαγωγή της δραστηριότητας:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ζητήστε από τα παιδιά να κοιτάξουν καλά το υλικό μπροστά τους: τον σκαντζόχοιρο και τις στρογγυλές τρύπες στο σώμα του ζώου, τα αγκάθια. <p>Επιπλέον, σε κάθε τρύπα υπάρχει ένας συγκεκριμένος αριθμός κουκκίδων.</p>	
Βήμα 3	<p>Ζητήστε από τα παιδιά να μετρήσουν τις κουκκίδες σε κάθε τρύπα και να βρουν το αγκάθι που έχει τον ίδιο αριθμό γραμμένο επάνω του.</p>	

<p>Βήμα 4</p>	<p>Τοποθετήστε κάθε αγκάθι στη σωστή τρύπα.</p>	
<p>Λύση</p>	<p>Ελέγξτε από κοινού με τα παιδιά τον σκαντζόχοιρο που δημιούργησαν αφαιρώντας τα αγκάθια ένα προς ένα και αφήνοντας εκείνα που τοποθετήθηκαν σωστά στη δεξιά πλευρά ενώ εκείνα που τοποθετήθηκαν λανθασμένα, στα αριστερά. Αφού τελειώσουν με αυτό, οι μαθητές προσπαθούν να επανατοποθετήσουν σωστά εκείνα τα αγκάθια που έβαλαν στα αριστερά, ελέγχοντάς τα ξανά από κοινού με τον/η δάσκαλό/α τους.</p>	
<p>Για πιο προχωρημένο επίπεδο</p>	<p>Γράψτε τους αριθμούς σε χαρτιά σχήματος κύκλου που αντιστοιχούν στις κουκίδες κάθε τρύπας. Αυτή η δραστηριότητα αποτελεί το επόμενο βήμα, στο οποίο οι μαθητές θα μάθουν να γράφουν τους αριθμούς και να τους συνδέουν με συγκεκριμένες ποσότητες.</p>	

<p>Πηγές</p>	<p>https://www.eslkidstuff.com/lesson-plans/numbers-1-10.html https://intensiveintervention.org/sites/default/files/TeachingCounting_Considerations_Instruction.pdf</p>
---------------------	---