

«Μπαλόνια»



A. Περιεχόμενο Διδασκαλίας

Η δραστηριότητα μας έχει σαν θέμα ένα από τα αγαπημένα παιχνίδια των παιδιών, τα μπαλόνια!! Διάφορα παιχνίδια με μπαλόνια.

Μέθοδος Διδασκαλίας

Οι μέθοδοι διδασκαλίας που θα χρησιμοποιηθούν στην δραστηριότητα μας είναι η βιωματική μάθηση και το παιχνίδι.

Περιγραφή / Διαδικασία εκτέλεσης δραστηριότητας

Λίγες πληροφορίες για τα αγαπημένα μπαλόνια, πάμε να μάθουμε πώς φτιάχτηκε το πρώτο μπαλόνι;

Τα μπαλόνια είναι η πιο φτηνή, εύκολη και διασκεδαστική λύση για τον στολισμό μια όμορφης στιγμής.

Χρησιμοποιήθηκαν για στρατιωτικές επικοινωνίες και επιστημονικά πειράματα. Όλα ξεκίνησαν το 1824, όταν ο Άγγλος επιστήμονας Μάικλ Φαραντέι εκτός από τον ηλεκτρομαγνητισμό ανακάλυψε και το νούμερο ένα παιδικό αξεσουάρ, που έγινε η πολύχρωμη παιδική ανάμνηση πολλών γενεών.

Η εφεύρεση και τα πρώτα μπαλόνια από βουλκανισμένο λάστιχο.

Το 1824, κατά τη διάρκεια ενός πειράματος με υδρογόνο, ο Φαραντέι ανακάλυψε την ελαστικότητα, τη διαφάνεια και την αντοχή του καουτσούκ ως υλικό. Έτσι τοποθέτησε δυο φύλλα καουτσούκ το ένα πάνω στο άλλο βάζοντας αλεύρι ανάμεσα τους για να μην ενωθούν οι δυο επιφάνειες και πιέζοντας τις δυο άκρες τα «σφράγισε» για τυχόν διαρροές.

Ο επιστήμονας παρατήρησε ότι γεμίζοντας τα μπαλόνια με υδρογόνο είχαν ικανή ανοδική δύναμη, ωστόσο το υδρογόνο δεν μπορούσε να εγκλωβιστεί μέσα στο μπαλόνι με αποτέλεσμα να υπάρχει διαρροή.

Στη συνέχεια, το 1846, ο Βρετανός εφευρέτης και κατασκευαστής ελαστικών Τόμας Χάνκοκ άρχισε να διανέμει ειδικά σετ κατασκευής μπαλονιών. Από την επόμενη κιόλας χρονιά, στο Λονδίνο, οι επιχειρηματίες πουλούσαν τα πρώτα μπαλόνια από βουλκανισμένο λάστιχο, που ήταν πιο ενισχυμένα και ανθεκτικά. Αμέσως μετά έγινε από τα πιο κορυφαία αντικείμενα μάρκετινγκ και μπήκε σε όλα τα σπίτια ως διακοσμητικό σε πάρτι γενεθλίων.

Σύμφωνα με δημοσίευμα των New York Times, το 1873:

«Μπορεί να είναι κατασκευασμένο και για άλλου είδους χρήσεις λόγω της ανθεκτικής κατασκευής τους, ειδικά για στρατιωτικούς και μετεωρολόγους, αλλά πάντα θα είναι μια ενδιαφέρουσα προσθήκη στις διασκεδάσεις και τις λαϊκές συγκεντρώσεις».

Καλλιτεχνήματα από μπαλόνια και μπαλόνια από αλουμινόχαρτο!

Μπαλόνια από καουτσούκ δεν είχαν κατασκευαστεί στις Ηνωμένες Πολιτείες μέχρι το 1907, αλλά από το 1912 τα πρώτα μακρόστενα μπαλόνια σε σχήμα λουκάνικου έκαναν πάταγο στην αμερικανική αγορά. Στις αρχές τις δεκαετίας του '40 δημιουργήθηκε η «τέχνη» του μπαλονιού με ταλαντούχους διασκεδαστές της εποχής που τα έστριβαν με μαεστρία δημιουργώντας μορφές ζώων.

Το 1970 σάρωσαν κυριολεκτικά την αγορά τα μπαλόνια από αλουμινόχαρτο, που τα γέμιζαν με ήλιο, με αποτέλεσμα να

χάνονται στον ουρανό με την παραμικρή απροσεξία. Ήταν μεγαλύτερα και πιο εντυπωσιακά, με διάφορα σχήματα, έντονα χρώματα και μηνύματα γραμμένα επάνω τους όπως «Happy Birthday» και «Congratulations».

Σε άλλες χώρες και πολιτισμούς, όπως στην Ασία, δεν χρησιμοποιούν τα συνηθισμένα μπαλόνια. Αντί αυτών έχουν ειδικά φαναράκια, που έχουν τη μορφή μικροσκοπικού αερόστατου ανάβοντας μια μικρή φλόγα μέσα σε αυτά. Η πρώτη τους χρήση ήταν για στρατιωτική σηματοδότηση και με το πέρασμα των χρόνων έγινε μια ατραξιόν σε διάφορες περιστάσεις.

Οι οικολογικές οργανώσεις έχουν προειδοποιήσει για τα μπαλόνια που είναι γεμάτα ήλιον, ότι μετά την αποσύνθεση τους στην ατμόσφαιρα γίνονται πολύ λεπτές ίνες και πέφτουν συνήθως στη θάλασσα ξεγελώντας φώκιες, δελφίνια, φάλαινες και άλλα θαλάσσια ζώα με αποτέλεσμα να τα καταπίνουν και να πνίγονται.

Τώρα που μάθαμε κάποιες πληροφορίες για τα αγαπημένα μας μπαλόνια πάμε να διασκεδάσουμε;

1^η δραστηριότητα: Μπαλόφι ζώακι



Μέσα – Υλικά Διδασκαλίας

Τα υλικά που θα χρειαστούμε στην δραστηριότητα μας είναι :

- Μπαλόνια
- Ανεξίτηλο μαρκαδόρο
- Ψαλίδι
- Χαρτόνια
- Πλαστικά ματάκια χειροτεχνίας (προαιρετικά)
- Κορδέλες (προαιρετικά)

Εκτέλεση

Παίρνουμε ένα μπαλόني επιλέγοντας το χρώμα ανάλογα με το ζωάκι που θέλουμε να φτιάξουμε και το φουσκώνουμε.

Σχεδιάζουμε με ανεξίτηλο μαρκαδόρο τις λεπτομέρειες. Το στόμιο του μπαλονιού το χρησιμοποιούμε είτε σαν μύτη για το ζωάκι μας είτε σαν ουρά. Στη συνέχεια κολλάμε ματάκια (αντί για τα έτοιμα ματάκια μπορούμε να σχεδιάσουμε και σε λευκό χαρτόνι και να τα κολλήσουμε με ταινία διπλής όψης). Για τα πόδια κόβουμε λωρίδες από μαύρο χαρτόνι και τα διπλώνουμε σαν ακορδεόν και τα κολλάμε στο ζωάκι μας. Προαιρετικά κολλάμε και κορδέλες για να μπορούμε να τα κρεμάσουμε κάπου.

2^η δραστηριότητα: Ποιο μπαλόني θα σκάσουμε;

Μέσα – Υλικά Διδασκαλίας

Τα υλικά που θα χρειαστούμε στην δραστηριότητα μας είναι :

- Μπαλόνια
- Χαρτοταινία
- Μια πινέζα ή κάτι αιχμηρό για να σκάσουμε τα μπαλόνια
- Μαρκαδόρο

Εκτέλεση



Φουσκώνουμε αρκετά μπαλόνια, γράφουμε διάφορους αριθμούς πάνω και τα στερεώνουμε με τη βοήθεια της χαρτοταινίας στον τοίχο. Στη συνέχεια ζητάμε από το παιδί να μας σκάσει ένα μπαλόνι με συγκεκριμένο αριθμό. Για παράδειγμα ζητάμε να μας σκάσει το μπαλόνι με τον αριθμό 10, το παιδί πρέπει να κοιτάξει όλα τα μπαλόνια και να σκάσει το σωστό μπαλόνι. Μπορούμε να βάλουμε και μπαλόνια με διαφορετικά χρώματα να έχουν ίδιο αριθμό ζητώντας έναν αριθμό με συγκεκριμένο χρώμα, για παράδειγμα κόκκινο νούμερο δέκα. Για μεγαλύτερα παιδιά μπορούμε να δώσουμε αριθμητικές πράξεις τις οποίες πρέπει να λύσουν για να βρουν ποιο μπαλόνι θα σκάσουν. Για

παράδειγμα λέμε 6 και 3, το παιδί πρέπει πρώτα να σκεφτεί την πράξη και μετά να ψάξει να βρει το μπαλόνι με το 9.

Εκτός από τους αριθμούς μπορούμε να παίζουμε το παιχνίδι και με γράμματα. Ζητάμε από τα παιδιά να σκάσουν συγκεκριμένα γράμματα ή δείχνουμε το ένα κεφαλαίο γράμμα και ζητάμε να σκάσουν το μικρό γράμμα και το αντίστροφο. Στα μεγαλύτερα παιδιά μπορούμε να ζητήσουμε να σκάσουν μια σειρά μπαλονιών σχηματίζοντας μια λέξη. Για παράδειγμα τόπι. Πρέπει να βρεί πρώτα το μπαλόνι με το γράμμα τ, μετά το γράμμα ο, μετά το γράμμα π, και τέλος το γράμμα ι.

2^η δραστηριότητα: Μπαλόνι αντι-στρες

Μέσα – Υλικά Διδασκαλίας

Τα υλικά που θα χρειαστούμε στην δραστηριότητα μας είναι :

- Μπαλόνια
- Αλεύρι
- Ένα ξυλάκι ή ένα χωνάκι
- Νήμα
- Ανεξίτηλο μαρκαδόρο

Εκτέλεση

Η διαδικασία είναι τόσο απλή και το αποτέλεσμα τόσο διασκεδαστικό!!

Παίρνουμε ένα μπαλόκι βεβαιωνόμαστε ότι δεν έχει κάπου τρύπα. Το γεμίζουμε με αλεύρι μέχρι πάνω και το δένουμε με κόμπο (εναλλακτικά μπορούμε να το γεμίσουμε και με πλαστελίνη). Στη συνέχεια παίρνουμε νήματα και τα δένουμε πάνω στο κόμπο για να φτιάξουμε τα μαλλιά. Τέλος σχεδιάζουμε χαρακτηριστικά προσώπου και είμαστε έτοιμοι για ζούληγμα και παιχνίδι καθώς μπορούμε να φτιάξουμε αστεία σχέδια στη φατσούλα μας πιέζοντας το.



3^η δραστηριότητα: Ρακέτες για τένις με μπαλόνια



Μέσα – Υλικά Διδασκαλίας

Τα υλικά που θα χρειαστούμε στην δραστηριότητα μας είναι :

- Μπαλόνια
- Χάρτινα πιάτα
- Γλωσσοπίεστρα ή ξυλάκια
- Πιστόλι σιλικόνης ή χαρτοταινία
- Χρώματα για ζωγραφική

Εκτέλεση

Αρχικά φτιάχνουμε τις ρακέτες μας, παίρνουμε χάρτινα πιάτα και τα στολίζουμε βάφοντας τα με διάφορα σχέδια και χρώματα. Στη πίσω μεριά κολλάμε με ζεστή σιλικόνη ή χαρτοταινία ένα γλωσσοπίεστρο και η ρακέτα μας είναι έτοιμη. Φουσκώνουμε ένα μπαλόνι και αρχίζουμε το παιχνίδι!!!!!!

4^η δραστηριότητα: 3,2,1 εκτόξευση!

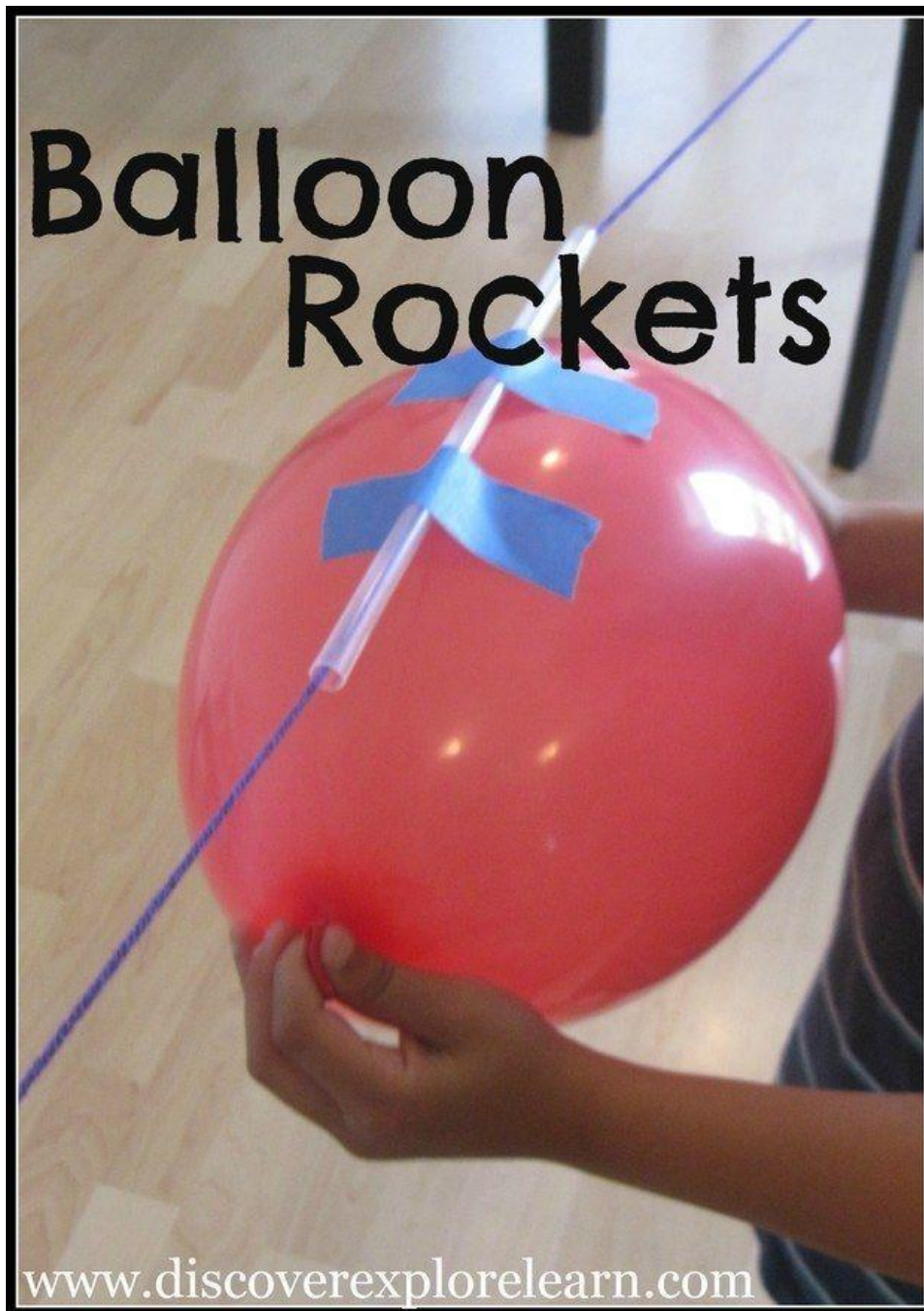
Μέσα – Υλικά Διδασκαλίας

Τα υλικά που θα χρειαστούμε στην δραστηριότητα μας είναι :

- Μπαλόνια
- Κολλητική ταινία
- Καλαμάκια
- Κλωστή

Εκτέλεση

1. Στερεώνουμε σε μια ευθεία γραμμή τη κλωστή (μπορούμε να το στερεώσουμε σε δυο καρέκλες).
2. Στη συνέχεια φουσκώνουμε ένα μπαλόνι και το δένουμε πρόχειρα με ένα σκοινί για να μην φύγει ο αέρας.
3. Κολλάμε πάνω στο μπαλόνι ένα καλαμάκι με τη βοήθεια της χαρτοταινίας.
4. Περνάμε το καλαμάκι μέσα από τη κλωστή μας.
5. Ήρθε η ώρα να λύσουμε την κλωστή από το στόμιο του μπαλονιού και βλέπουμε το μπαλόνι μας να μετατρέπεται σε πύραυλο!!!!



Καλή διασκέδαση!!!!