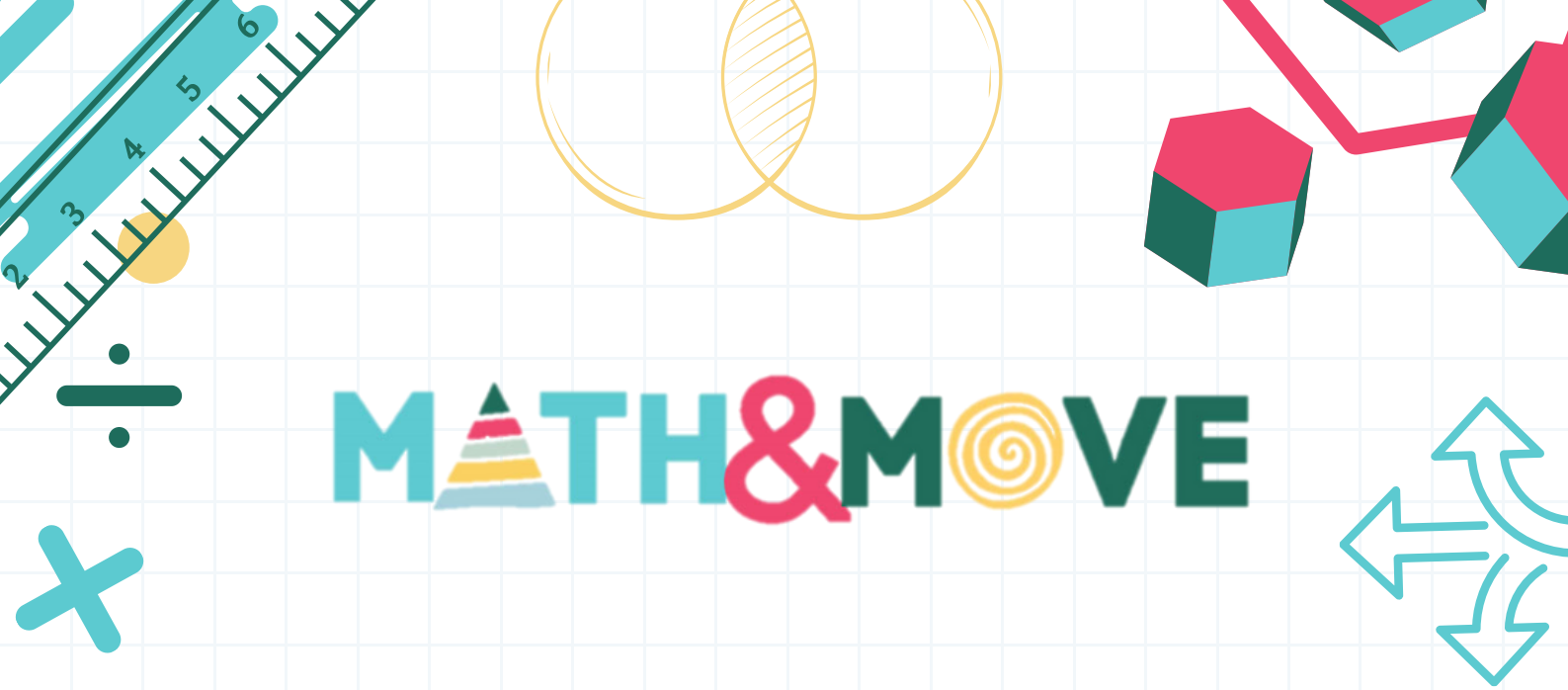
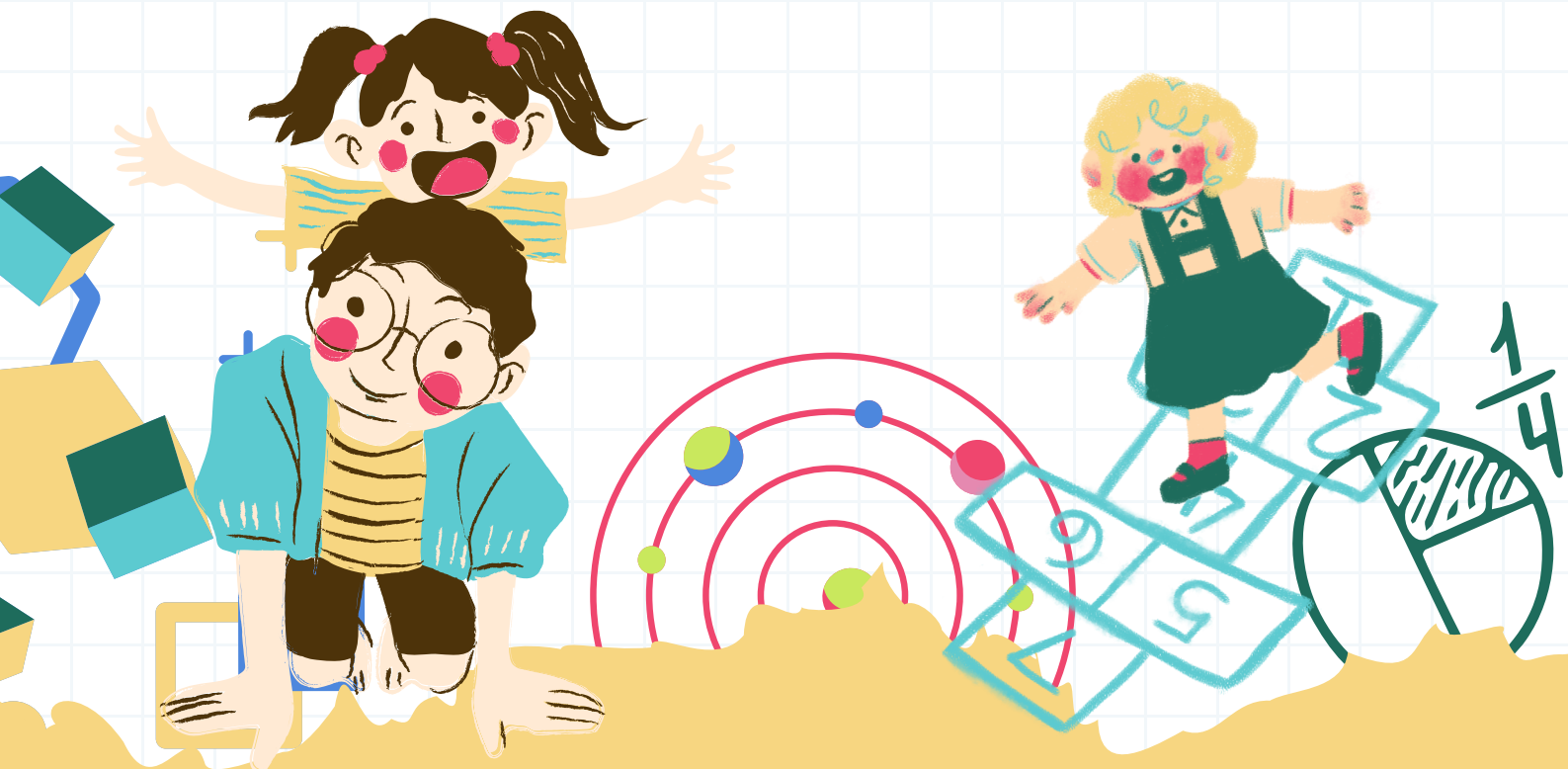




MATH&MOVE

ΦΥΛΛΑ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ

Διαγράμματα Venn



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ
ΈΝΝΟΙΑ: Αξιολόγηση και
κατηγοριοποίηση δεδομένων

ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: 30- 45
λεπτά

ΒΑΘΜΟΣ Επίπεδο 1
ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ: (6-7 ετών)

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ: Ολόκληρη η τάξη, χωρίζεται σε δύο
ομάδες και εναλλάσσεται για να
εκτελέσει το έργο κάθε ομάδας

Σημείωση: Για τους μεγαλύτερους μαθητές, αυτή η δραστηριότητα μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ζευγάρια (2 μαθητές εργάζονται μαζί με την υπόλοιπη τάξη παρατηρώντας)

Απαιτούμενα
υλικά γι' αυτή τη
δραστηριότητα

- 1** 1 κιμωλία για τη σχεδίαση του διαγράμματος Venn 2 κύκλων στο έδαφος
 - Εναλλακτικά: 1 ψαλίδι και 1 κουβάρι σπάγκο/νήμα αν ο δάσκαλος/η δασκάλα δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει κιμωλία για να φτιάξει το διάγραμμα
- 2** 3 κάρτες με ετικέτες – «Τρώει κρέας», «Τρώει φυτά/λαχανικά» και «Τρώει κρέας και φυτά/λαχανικά».
- 3** Κάρτες με τα ονόματα των ζώων πάνω τους, που αντιστοιχούν στον αριθμό των μαθητών στην τάξη
- 4** 1 καπέλο ή κουτί για την τοποθέτηση των καρτών



ΟΔΗΓΪΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

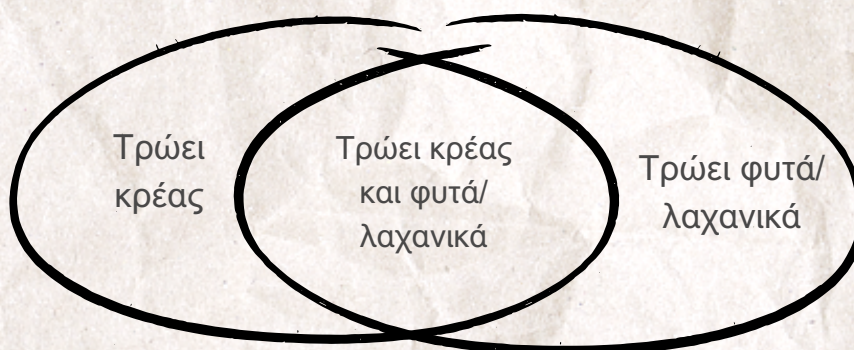
Οδηγίες

Μάθετε τι είναι ένα διάγραμμα Venn τοποθετώντας διαφορετικά «ζώα» μέσα στους δύο κύκλους στο πάτωμα. Μια ομάδα θα παίζει το ρόλο των ζώων χρησιμοποιώντας μόνο το σώμα και τα πρόσωπά τους για να κάνει τις κινήσεις και τα συναισθήματα του ζώου τους και η άλλη ομάδα θα μαντέψει ποιο ζώο είναι και σε ποιον κύκλο ανήκει. Συνεχίστε να παίζετε έτσι μέχρι να μαντέψετε σωστά όλα τα ζώα και να τα βάλετε στον σωστό κύκλο!

1

Παρατηρήστε το δάπεδο του χώρου διδασκαλίας και τους δύο κύκλους και πώς ενώνονται στη μέση δημιουργώντας τρία διαφορετικά τμήματα. Διαβάστε μαζί με το δάσκαλο/τη δασκάλα σας τους τίτλους κάθε ενότητας: «Τρώει κρέας», «Τρώει φυτά/λαχανικά» και «Τρώει κρέας και φυτά/λαχανικά».

Αυτοί οι κύκλοι συνθέτουν ένα διάγραμμα Venn και περιγράφει τις διατροφικές συνήθειες των ζώων. Χωρίστε σε δύο ομάδες – τα ζώα (μαθητές που ενεργούν ως ζώα) και τους εικασίες (μαθητές που μαντεύουν τα ζώα και τα τοποθετούν στο σωστό τμήμα του διαγράμματος Venn).



2

Εάν είστε μέλος της ομάδας των «ζώων», τραβήξτε ένα χαρτί που σας έδωσε ο δάσκαλος/η δασκάλα. Αυτό είναι το ζώο που πρέπει να κρατήσετε μυστικό και να το αναπαραστήσετε! Χρησιμοποιήστε το σώμα και το πρόσωπό σας για να μιμηθείτε το ζώο - χωρίς να μιλάτε και να κάνετε θορύβους!

Εάν είστε μέλος της ομάδας «εικασίας», πρέπει να καταλάβετε ποιο ζώο αναπαριστά. Εάν δεν μπορείτε να μαντέψετε σωστά αμέσως, ζητήστε από τον δάσκαλό/τη δασκάλα σας συμβουλές σχετικά με το μέγεθος του ζώου, το χρώμα του κ.λπ.



3

Μόλις μαντέψει σωστά το ζώο, ήρθε η ώρα για την ομάδα «εικασίας» να αναρωτηθεί: Αυτό το ζώο τρώει κρέας; Αυτό το ζώο τρώει φυτά/λαχανικά; Ή μήπως αυτό το ζώο τρώει τόσο κρέας όσο και φυτά/λαχανικά; Πάρτε μια απόφαση με την ομάδα σας και στη συνέχεια, κατευθύνετε το «ζώο» στο σωστό τμήμα του διαγράμματος Venn, σημειωμένο με μια ετικέτα για κρέας, φυτά/λαχανικά ή και τα δύο. Συνεχίστε έτσι μέχρι ολόκληρη η ομάδα ζώων να ταξινομηθεί στο διάγραμμα Venn.

ΤΕΛΙΚΟ Β'ΗΜΑ



Τώρα που η ομάδα των «ζώων» έχει τοποθετηθεί στο διάγραμμα Venn, μετρήστε πόσα ζώα τρώνε κρέας, φυτά/λαχανικά και πόσα τρώνε και τα δύο. Συζητήστε πώς οι διατροφικές συνήθειες των ζώων είναι οι ίδιες και διαφορετικές, για παράδειγμα: ένα λιοντάρι τρώει κρέας και μια αγελάδα τρώει λαχανικά, αλλά μια αρκούδα τρώει τόσο κρέας όσο και λαχανικά!