

Γεωμετρικά Σχήματα Επιπέδου (III)

Δραστηριότητα 1 (Βαθμός δυσκολίας: 0-Πολύ εύκολο)

Δραστηριότητες:

Γεωμετρικά σχήματα του επιπέδου (οπτικοποιημένα τραγούδια)

Βαθμός δυσκολίας: 0-Πολύ εύκολο

Οδηγίες: Οι μαθητές παρακολουθούν τα βίντεο, τραγουδούν και μαθαίνουν παίζοντας.

Παρατήρηση: Το προτεινόμενο υλικό που θα βρείτε στην επόμενη σελίδα αποτελεί εκπαιδευτικό υλικό που έχει δημιουργηθεί από συναδέλφους της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης και τηλεοπτικά κανάλια που παρουσιάζουν παιδικά προγράμματα. Το υλικό αυτό διατίθεται ελεύθερα στο διαδίκτυο. Οι γονείς μπορούν να ανατρέξουν στις ιστοσελίδες που αναφέρονται παρακάτω και να αξιοποιήσουν το προτεινόμενο υλικό, καθώς και άλλες παρόμοιες δραστηριότητες που παρατίθενται στις συγκεκριμένες ιστοσελίδες. Επίσης, ακολουθώντας τα link μπορούν να αναζητήσουν τα στοιχεία των δημιουργών των προτεινόμενων δραστηριοτήτων.

(Ερμηνεία βαθμών δυσκολίας: 0-Πολύ Εύκολο, 1-Αρκετά Εύκολο, 2-Εύκολο, 3-Λίγο Δύσκολο, 4-Δύσκολο)

Επιμέλεια: Λ. Βλαχάκη - Μαθηματικός

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

(Σειρά: Γεωμετρικά σχήματα – Ζουζούνια TV)

1. Σημείο και ευθεία γραμμή

<https://www.youtube.com/watch?v=rEjYGIQom2k>

2. Η γωνία

<https://www.youtube.com/watch?v=oPyqc8Ky1bg>

3. Ο κύκλος

<https://www.youtube.com/watch?v=F9VGkBMKNpl>

4. Το τρίγωνο

https://www.youtube.com/watch?v=_YmHAcCGnVU

5. Το τετράγωνο

https://www.youtube.com/watch?v=TgMcxQm3A_M

6. Το ορθογώνιο

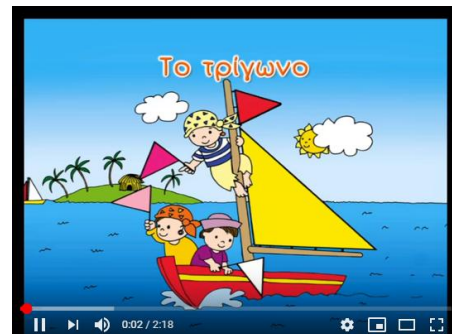
https://www.youtube.com/watch?v=ZQ_Sw2PgEg0

7. Τα πολύγωνα

<https://www.youtube.com/watch?v=vf4kdpYwGd4>

8. Γεωμετρικά σχήματα και στερεά σώματα

<https://www.youtube.com/watch?v=Ey6xuoDQBio>



Επιμέλεια: Λ. Βλαχάκη - Μαθηματικός

*Απαγορεύεται η οποιασδήποτε μορφής αναπαραγωγή του υλικού χωρίς αναφορά στα στοιχεία της δημιουργού του.

Δραστηριότητα 2 (Βαθμός δυσκολίας: 2-Εύκολο)

Προτεινόμενη δραστηριότητα από το «Φωτόδεντρο» (Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου, Δημιουργοί: Α. Σαριδάκη & Α. Τζιμογιάννης).

Τίτλος: Τοποθετώ τα σχήματα

Οδηγίες:

1. Ακολουθείστε το Link:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-2439>

2. Πατήστε πάνω στην εικόνα που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης για να ανοίξει η εφαρμογή.

3. Η εικόνα αλλάζει πατώντας το βελάκι που βρίσκεται στην κάτω αριστερή πλευρά της οθόνης.

4. Οι μαθητές αναγνωρίζουν τα γεωμετρικά σχήματα και τα χρησιμοποιούν για να σχηματίσουν την εικόνα.

Εκπαιδευτικοί στόχοι: Διαδραστική δραστηριότητα που στοχεύει στην εξοικείωση του μαθητή με τη δημιουργία εικόνων με σύνθεση γεωμετρικών σχημάτων και στην εξάσκηση στη χρήση του ποντικιού.

Δραστηριότητα 3 (Βαθμός δυσκολίας: 4-Δύσκολο)

Προτεινόμενη δραστηριότητα από το «Φωτόδεντρο» (Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου, Δημιουργοί: Β. Φαγκούδης, Μ. Λάτση, κ.α.).

Τίτλος: Τοποθετώντας στη σωστή θέση τα κομμάτια του Τάγκραμ

Οδηγίες:

1. Ακολουθείστε το Link:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4417>

2. Πατήστε πάνω στην εικόνα του που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης για να ανοίξει η εφαρμογή.

4. Οι μαθητές βάζουν τα κομμάτια του Τάγκραμ, τα περιστρέφουν και τα τοποθετούν ώστε να κατασκευάσουν τα σχήματα που τους δίνονται.

Εκπαιδευτικοί στόχοι: Διαδραστική δραστηριότητα που στοχεύει στην εξοικείωση των μαθητών με τα γεωμετρικά σχήματα του επιπέδου, τη δημιουργία εικόνων με σύνθεση γεωμετρικών σχημάτων και τη χρήση του ποντικιού.

Επιμέλεια: Λ. Βλαχάκη - Μαθηματικός

*Απαγορεύεται η οποιασδήποτε μορφής αναπαραγωγή του υλικού χωρίς αναφορά στα στοιχεία της δημιουργού του.