

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ (I)

(κύβος, σφαίρα, κύλινδρος, πυραμίδα, κώνος, ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο)

Δραστηριότητα 1 (Βαθμός δυσκολίας: 0-Πολύ εύκολο)

Δραστηριότητες:

Γεωμετρικά στερεά (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 ΣΤΕΡΕΑ

1. Ο κύβος (Ζουζούνια TV)

<https://www.youtube.com/watch?v=oAn0EUbNXhM>

2. Η σφαίρα (Ζουζούνια TV)

<https://www.youtube.com/watch?v=uH6cb-8ZDrs>

3. Ο κύλινδρος (Ζουζούνια TV)

https://www.youtube.com/watch?v=KQ_2bXrgm6g

4. Η πυραμίδα (Ζουζούνια TV)

<https://www.youtube.com/watch?v=WYodBZg1Yz4>

5. Ο κώνος (Ζουζούνια TV)

<https://www.youtube.com/watch?v=Zynd2mjz7R4>

6. Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο (Ζουζούνια TV)

<https://www.youtube.com/watch?v=kVBuE2JsDrc>

7. Γεωμετρικά στερεά σχήματα

<https://www.youtube.com/watch?v=5EDXB9pV2Is>

8. Γεωμετρικά σχήματα και στερεά σώματα (Epitomi Education)

<https://www.youtube.com/watch?v=O63V2MQpNoQ>



Επιμέλεια: Λ. Βλαχάκη - Μαθηματικός

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

Δραστηριότητα 2 (Βαθμός δυσκολίας: 2-Εύκολο)

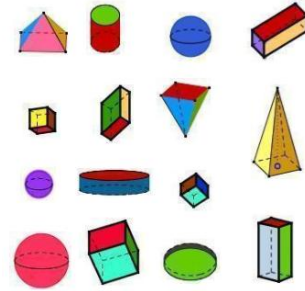
Προτεινόμενη δραστηριότητα από το «Φωτόδεντρο» (Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου, Δημιουργοί: Β. Φαγκούδης, Μ. Λάτση, κ.α.).

Τίτλος: Ταξινομώντας στερεά

Οδηγίες:

1. Ακολουθήστε το Link:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4381>



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

4. Οι μαθητές αναγνωρίζουν και ταξινομούν 15 γεωμετρικά στερεά σε 5 κύκλους με κριτήριο το είδος τους.

Εκπαιδευτικοί στόχοι: Μικροπείραμα που στοχεύει στην εξοικείωση των μαθητών με τα γεωμετρικά στερεά.

Δραστηριότητα 3 (Βαθμός δυσκολίας: 4-Δύσκολο)

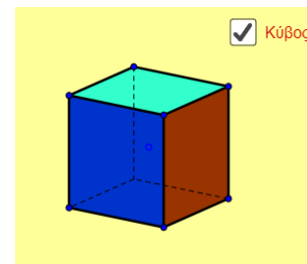
Προτεινόμενη δραστηριότητα από το «Φωτόδεντρο» (Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου, Δημιουργοί: Β. Φαγκούδης, Μ. Λάτση, κ.α.).

Τίτλος: Το ανάπτυσμα ενός κύβου

Οδηγίες:

1. Ακολουθήστε το Link:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4425>



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

3. Δραστηριότητα 1: Οι μαθητές περιστρέφουν τον κύβο, δημιουργούν το ανάπτυσμά του και μελετούν τα επίπεδα σχήματα από τα οποία αποτελείται.

4. Δραστηριότητα 2: Οι μαθητές βάφουν με το ίδιο χρώμα τις ακμές που ενώνονται αν διπλωθούν για να φτιάξουν τον κύβο. Κάνουν το ίδιο και για τις κορυφές.

Εκπαιδευτικοί στόχοι: Μικροπείραμα που στοχεύει στην εξοικείωση των μαθητών με τον κύβο και το ανάπτυσμά του.

Επιμέλεια: Λ. Βλαχάκη - Μαθηματικός

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