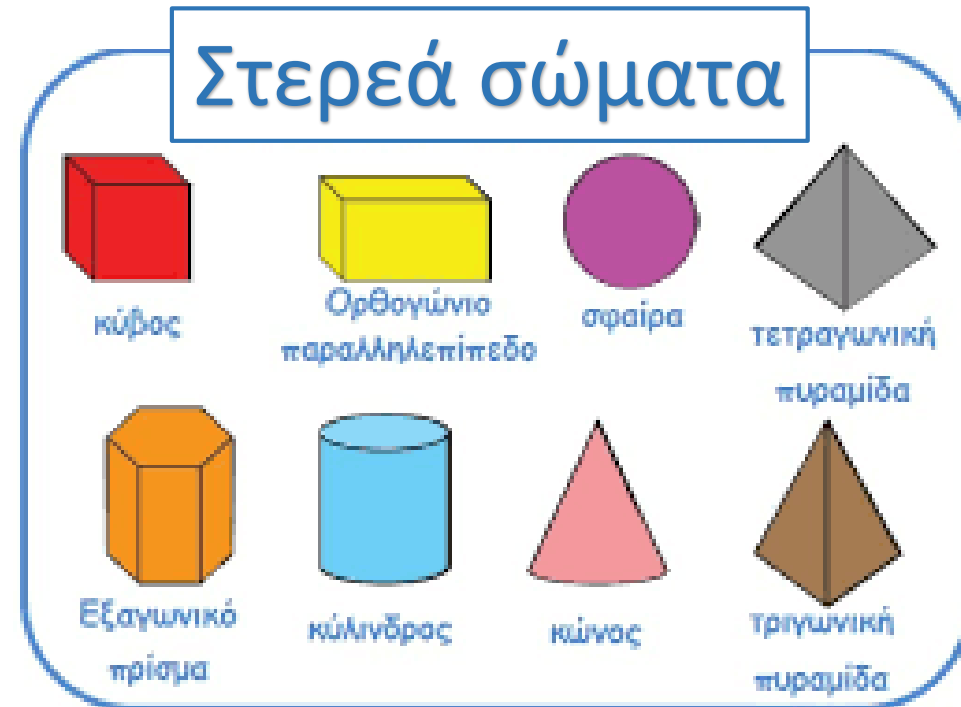


# ΣΤΕΡΕΑ

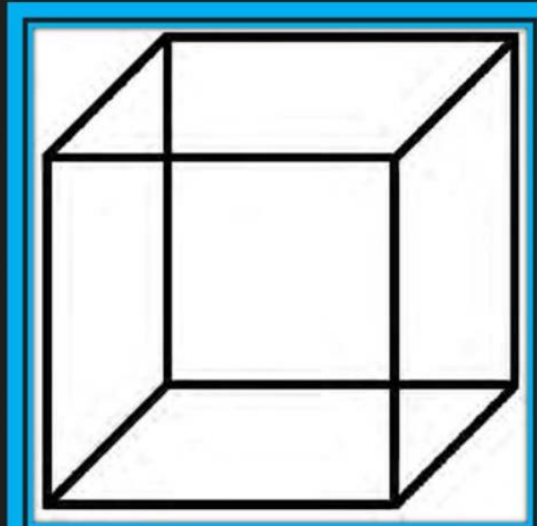
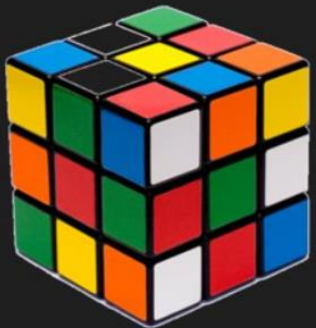
22 Μαρτίου -26 Μαρτίου 2021



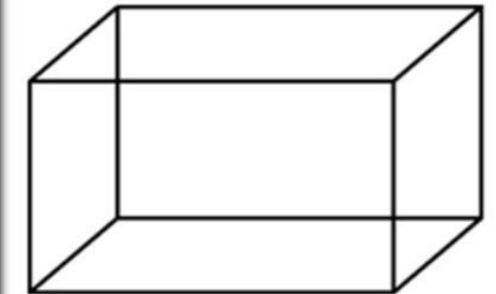


Παιδιά μου, σήμερα θα γνωρίσουμε μερικά στερεά.

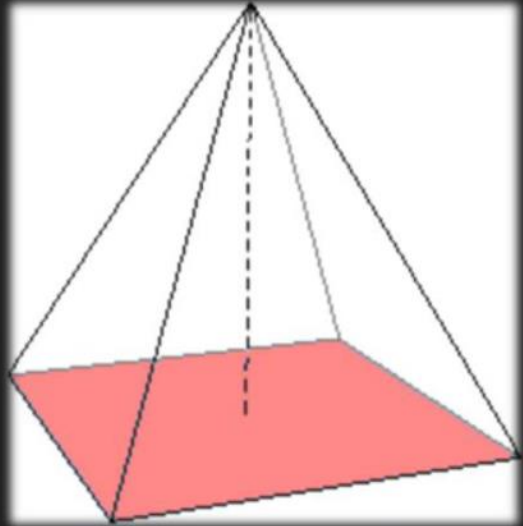
## Κύβος



## Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο



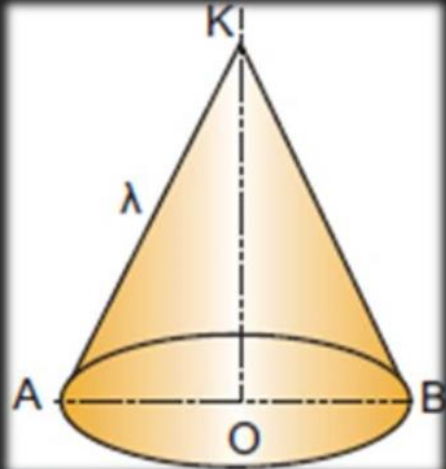
# Πυραμίδα



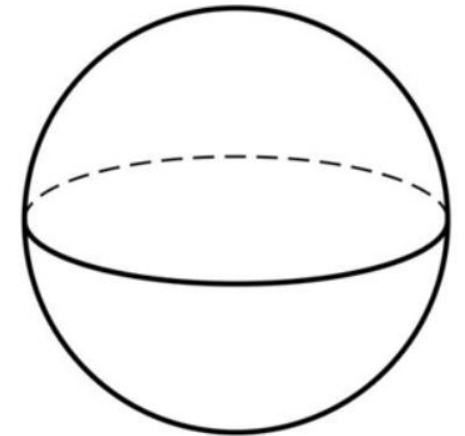
# Κύλινδρος



# Κώνος



# Σφαίρα



Πάρτε τώρα το βιβλίο σας των Μαθηματικών (Μέρος 5)  
και κάντε τις σελίδες 59, 60, 61 και 73.



Στείλτε φωτογραφία με τις απαντήσεις σας στη δασκάλα σας.

**ΤΕΛΟΣ ΓΙΑ ΣΗΜΕΡΑ**

Πάτησε στον πιο κάτω σύνδεσμο για να παρακολουθήσεις το πιο κάτω βιντεάκι από τα 0:35'' μέχρι τα 5:22''.

<https://www.youtube.com/watch?v=BsoPSIY-ws0>



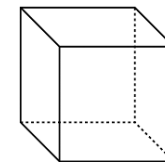
Άρα, παιδιά μου, ένα στερεό σώμα αποτελείται από διάφορα γεωμετρικά σχήματα.



Τώρα κατάλαβα!  
Άρα ο **κύβος** και το **ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο** είναι **στερεά**. Για να τα φτιάξω, χρησιμοποιώ άλλα γεωμετρικά σχήματα.



Ναι! Ο κύβος είναι στερεό κι αποτελείται από 6 τετράγωνα.



## ΣΤΕΡΕΑ ΣΩΜΑΤΑ



κύβος



ορθογώνιο  
παραλληλεπίπεδο



κώνος



πυραμίδα



κύλινδρος



σφαίρα

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ



τετραγωνο



ορθογώνιο  
παραλληλόγραμμο



ρόμβος



πλάγιο  
παραλληλόγραμμο



τριγωνο



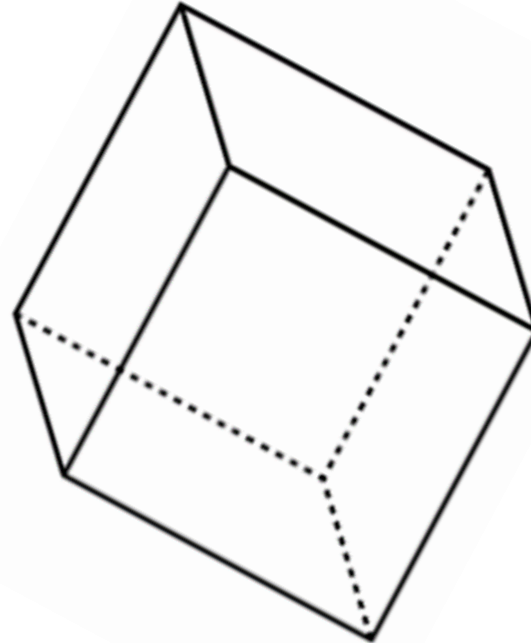
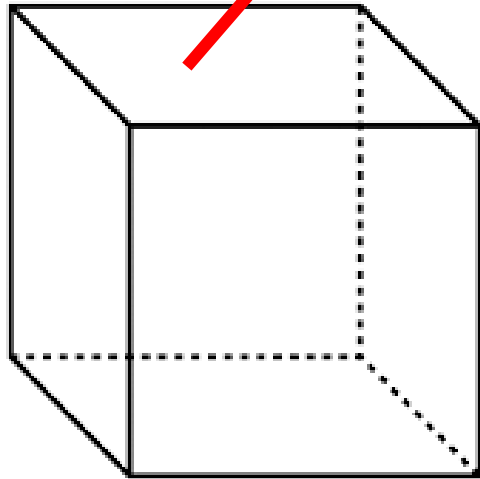
κύκλος

Άρα, παιδιά μου,  
είναι σημαντικό να  
ξεχωρίζουμε τα  
στερεά από τα  
γεωμετρικά σχήματα.



Κάντε τώρα τη σελ. 62, 63, 64 από το βιβλίο των Μαθηματικών (Μέρος 5)

έδρα



Όπως είδαμε και τις προηγούμενες μέρες, τα στερεά είναι σώματα που στέκονται, που έχουν όγκο και μπορώ να τα δω από διάφορα σημεία (από πάνω, από κάτω, από δεξιά, από αριστερά).

Ο κύβος έχει 6 τετραγωνικές έδρες, δηλαδή 6 επιφάνειες γύρω – γύρω που έχουν σχήμα τετράγωνο.



Κάνε τη σελίδα 68-69 του βιβλίου Μαθηματικών (Μέρος 5)



Πατώντας στον πιο κάτω σύνδεσμο, μπορείς να δεις πώς φαίνεται ένας κύβος από διαφορετικές θέσεις και μετά να ξεδιπλώσεις τον κύβο για να δεις πώς φαίνεται. Θα σου αρέσει! Δοκίμασέ το!



[Geometric Solids \(nctm.org\)](https://www.nctm.org)

Πήγαινε τώρα στη σελ. 81, 83, 85, 87, 89 του βιβλίου Μαθηματικών (Μέρος 5). Κόψε το περίγραμμα των σχημάτων που υπάρχουν εκεί και δίπλωσέ τα. Τα σχήματα αυτά λέγονται αναπτύγματα.

Ποια από αυτά τα αναπτύγματα, όταν διπλωθούν, φτιάχνουν κύβο; Φωτογράφισέ αυτά που φτιάχνουν κύβο και στείλε φωτογραφία στη δασκάλα σου!

Τέλος, κάνε τη σελ. 70, 71, 72 από το βιβλίο σου.

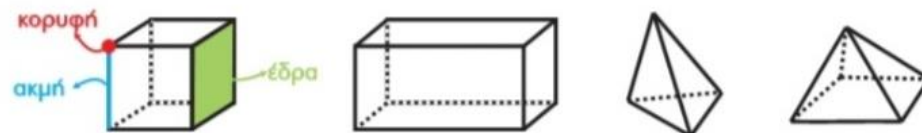
# ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ

1) Όσοι θέλουν, μπορούν να δοκιμάσουν τις σελ. 76, 77, 78, 79 από το βιβλίο Μαθηματικών (Μέρος 5)

2) Δημιουργική εργασία: Φτιάξτε τα πιο κάτω στερεά με καλαμάκια και πλαστελίνη



2) Στα παρακάτω στερεά χρωματίζω:  όλες τις κορυφές  δύο ακμές  μια έδρα.



3) Συμπληρώνω τον πίνακα:

Στερεά	Κύβος	ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο	τριγωνική πυραμίδα	τετραγωνική πυραμίδα
κορυφές				
ακμές				
έδρες				

Μικροπείραμα  Μικροπείραμα 

4) Ποια στερεά από αυτά που γνωρίζω δεν έχουν καθόλου κορυφές; .....

Ποιο στερεό έχει μόνο μία κορυφή; .....