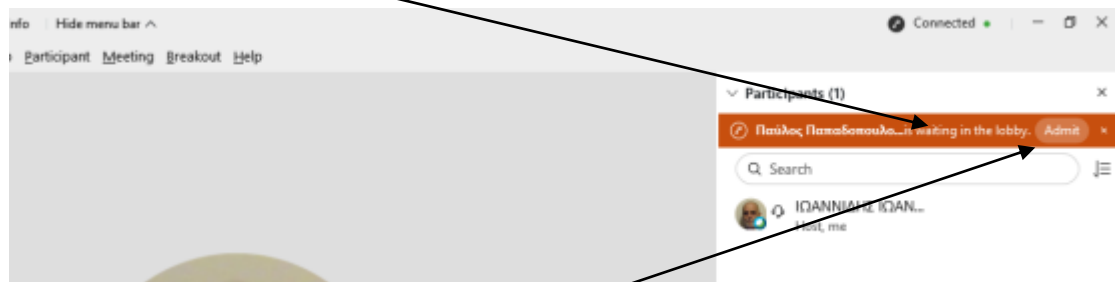


## Tips για μάθημα με το webex

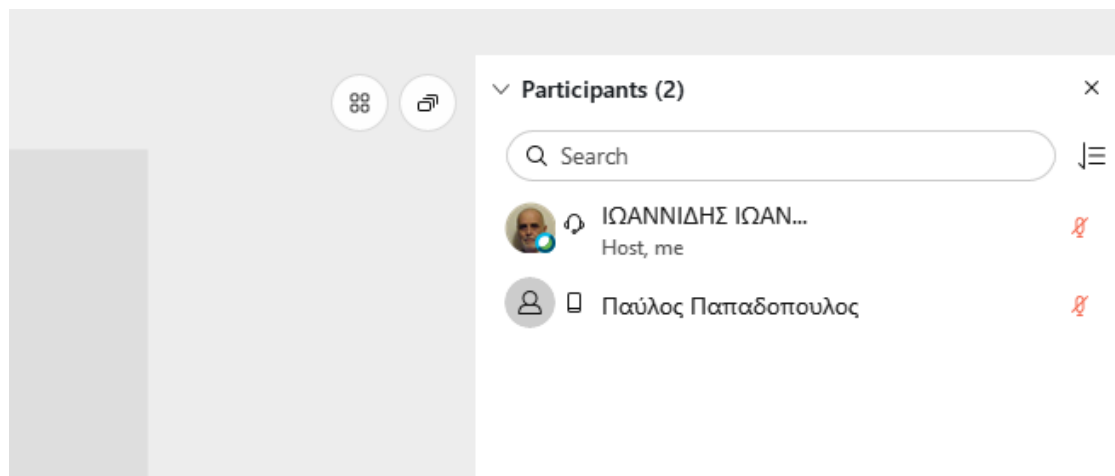
Αφού έχουμε κάνει την εγγραφή μας στο [webex.sch.gr](https://webex.sch.gr) και έχουμε εγκαταστήσει στο laptop μας την εφαρμογή του webex, την ανοίγουμε και περιμένουμε τους μαθητές μας.

### Οργάνωση των μαθητών μας

Οι μαθητές μας από τον υπολογιστή τους ή και από το κινητό τους πατώντας τον σύνδεσμο που τους έχουμε στείλει μπαίνουν στον προθάλαμο (lobby) της εικονικής μας τάξης.



Κάνοντας κλικ στο κουμπί admit τους επιτρέπουμε να μπουν στο μάθημα.

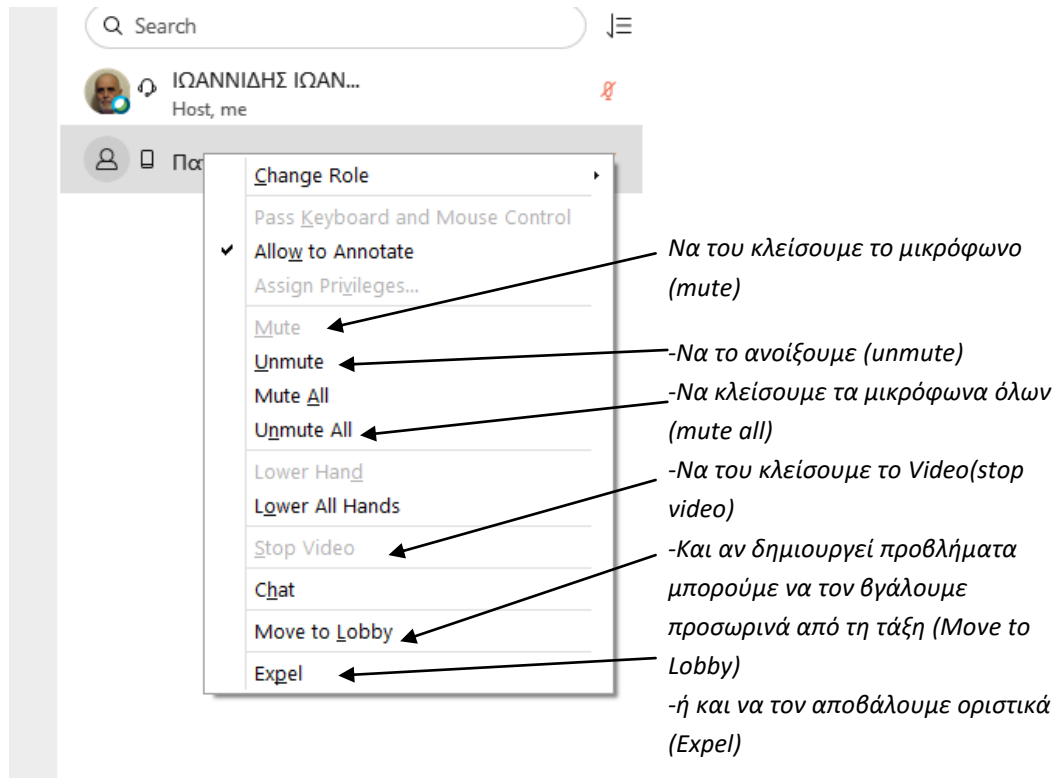


Εφόσον μπουν, μπορούν να:

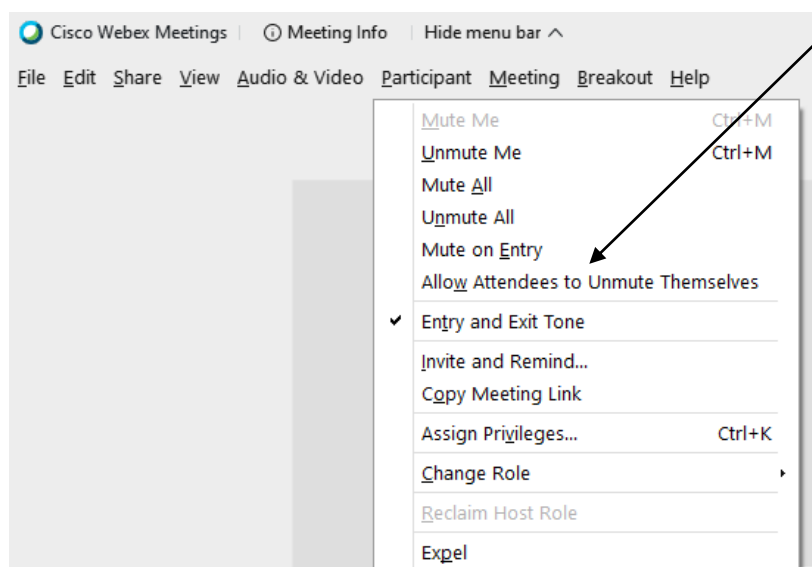
1. ανοίξουν το μικρόφωνό τους και να μιλήσουν προς όλη την τάξη
2. να ανοίξουν τη κάμερά τους και να εμφανιστούν σε όλη την τάξη.
3. να κάνουν chat σε έναν άλλο συμμετέχοντα ή και προς όλους.
4. να σηκώσουν το χέρι για να ζητήσουν το λόγο

Για να γίνει σωστά το μάθημα πρέπει να υπάρχουν κανόνες όπως και στη φυσική τάξη.

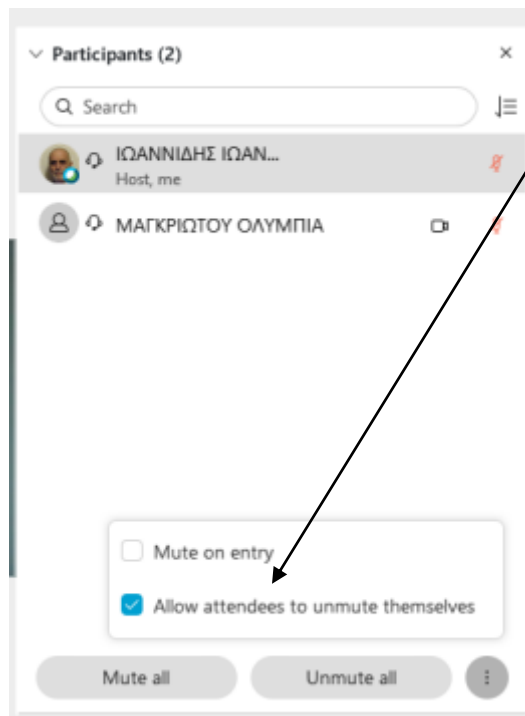
Αν ένας μαθητής (participant) μιλάει χωρίς να του δώσουμε το λόγο, έχουμε τη δυνατότητα κάνοντας δεξί κλικ στο όνομά του να εμφανίσουμε ένα μενού εντολών με τις οποίες μπορούμε:



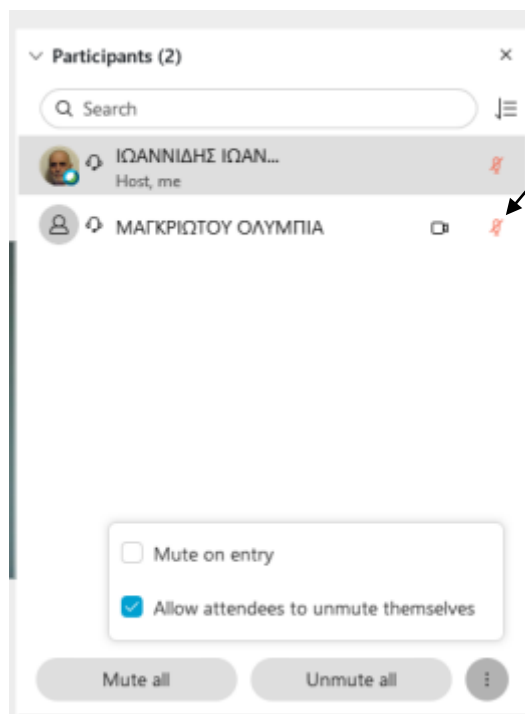
Αν πρόκειται να διδάξουμε σε τάξη με πολύ ανήσυχους μαθητές μπορούμε να κλειδώσουμε τα μικρόφωνα τους από το μενού Participant ξετσεκάροντας την επιλογή Allow Attendees to unmute themselves



Το ίδιο μπορούμε να το κάνουμε από το panel *Participants* επιλέγοντας τις τρεις τελείες (*more options*) και να ξετσεκάρουμε την επιλογή *Allow attendees to unmute themselves*

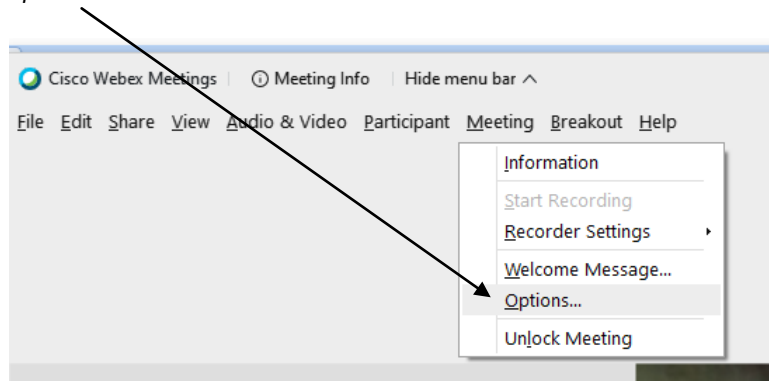


Αν όμως θελήσουμε να δώσουμε το λόγο σε έναν μαθητή, κάνουμε κλικ στο μικρόφωνό του και του στέλνουμε μια αίτηση που αν την αποδεχτεί θα ανοίξει το μικρόφωνό του.

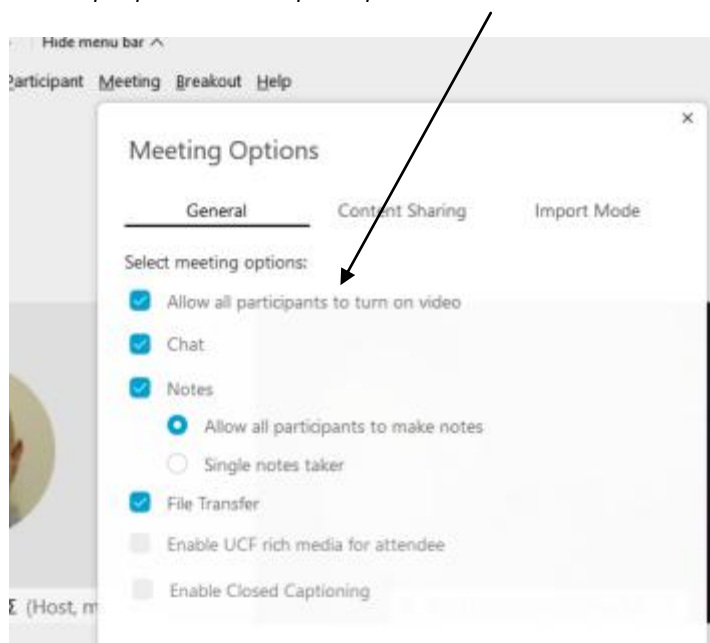


Κλείσιμο των καμερών των μαθητών.

Το ίδιο μπορεί να γίνει και με το Βίντεο. Από την επιλογή *Meeting* του κυρίως μενού επιλέγουμε *Options*



Ξεσσεκάρουμε το *Allow all participants to turn on video*

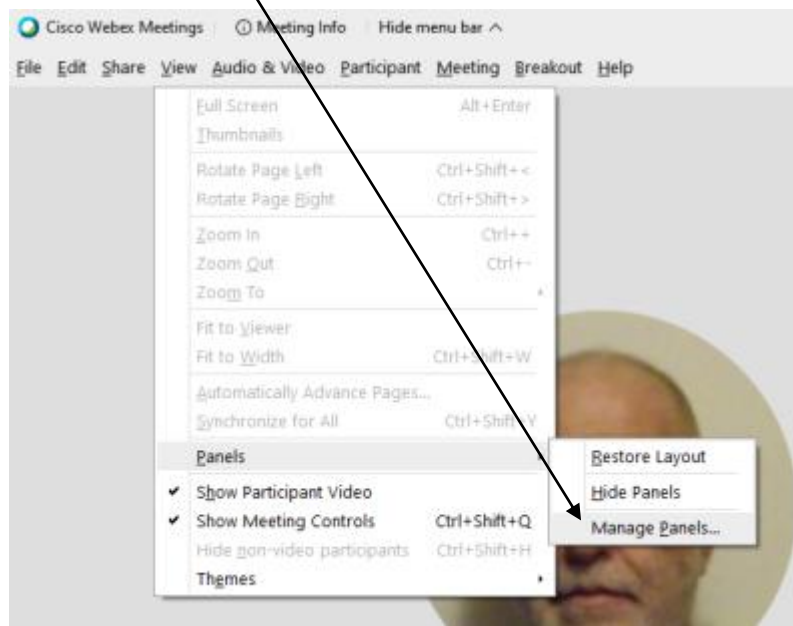


## Διαχείριση Chat

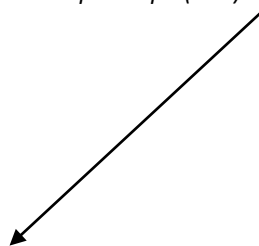
Στο webex υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας με chat. Το chat είναι χρήσιμο εργαλείο στο μάθημα, ειδικότερα αν υπάρχουν μαθητές χωρίς μικρόφωνο ή δεν λειτουργούν κάποια μικρόφωνα. Επίσης μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για να πάρουμε γραπτές απαντήσεις από καθένα μαθητή σε ερωτήσεις του εκπαιδευτικού.

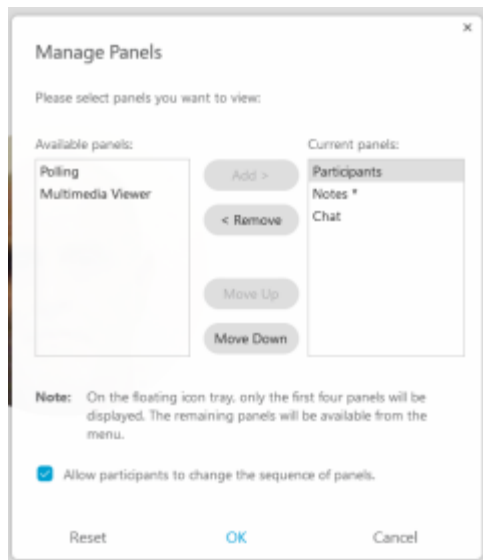
Μπορεί όμως να λειτουργήσει και ως διδακτικός θόρυβος με τους μαθητές να επικοινωνούν μεταξύ τους και να αποσυντονίζονται από το μάθημα.

Για να έχουμε πρόσβαση στο Panel του chat πρέπει, από την επιλογή view του κυρίως μενού, να επιλέξουμε Manage Panels...



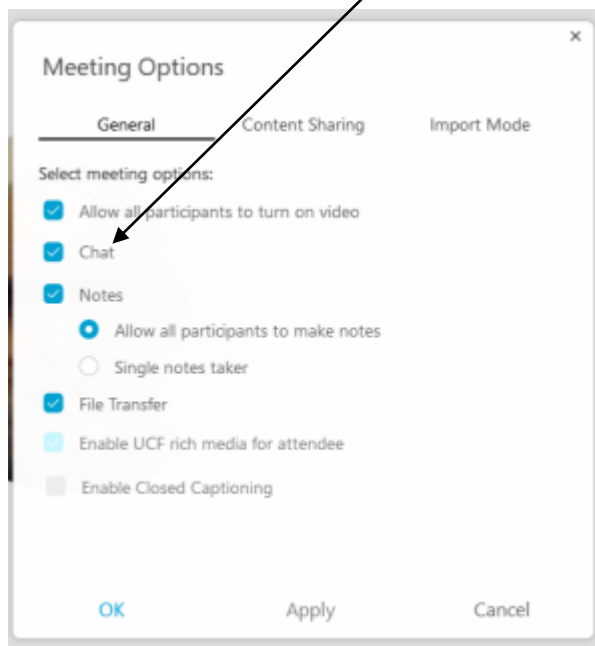
Στο παράθυρο που θα εμφανισθεί να περάσουμε (add) το chat panel σε αυτά που θέλουμε να φαίνονται (Current panels).



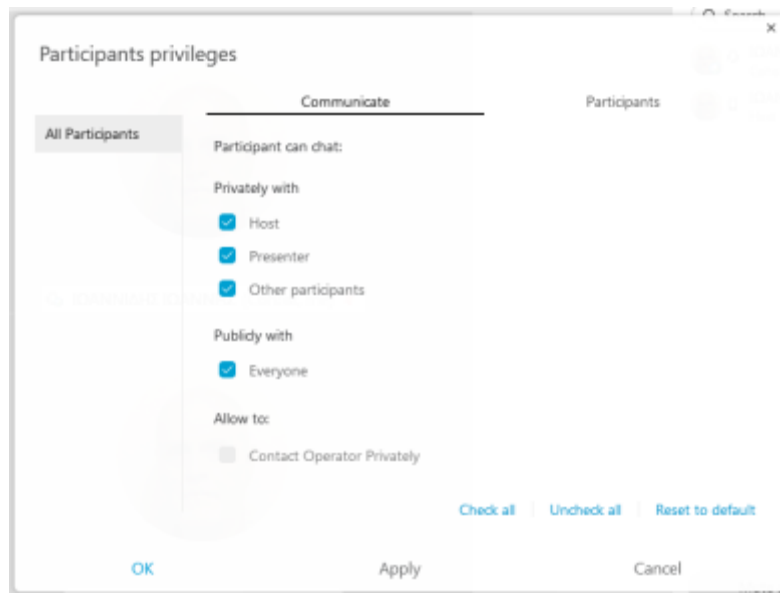


και πατάτε *Οκ*.

Αν δεν χρειαζόμαστε το chat και θέλουμε να το κλείσουμε τελείως, τότε επιλέγοντας *Meeting>options* ξετσεκάρουμε το chat



Αν όμως θέλουμε να το χρησιμοποιήσουμε αλλά να απαγορεύσουμε το chat μεταξύ των μαθητών, τότε από την επιλογή του κυρίως μενού *Participants>Assign Privileges*



Ξετσεκάρουμε το *Everyone* και το *Other participants* και έτσι τους απαγορεύουμε να κάνουν *chat* μεταξύ τους αλλά τους επιτρέπουμε να κάνουν μόνο με τον καθηγητή.

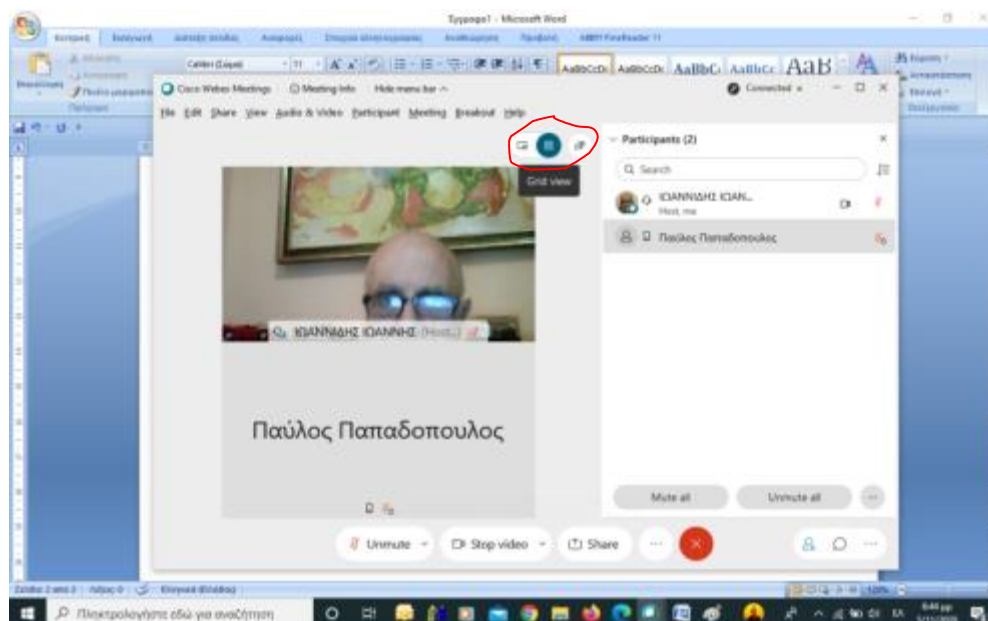
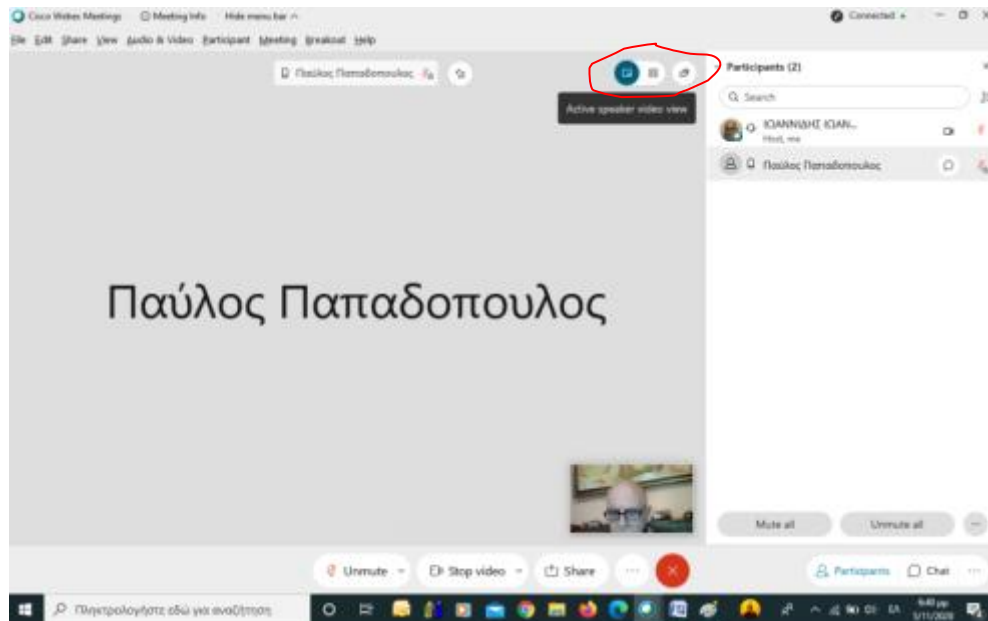
Αν τα ξετσεκάρουμε όλα, τότε εξαφανίζεται ο χώρος που γράφει μηνύματα ο μαθητής αλλά εξακολουθεί να βλέπει τα μηνύματα που στέλνει ο καθηγητής.

## Οργάνωση της οθόνης μας

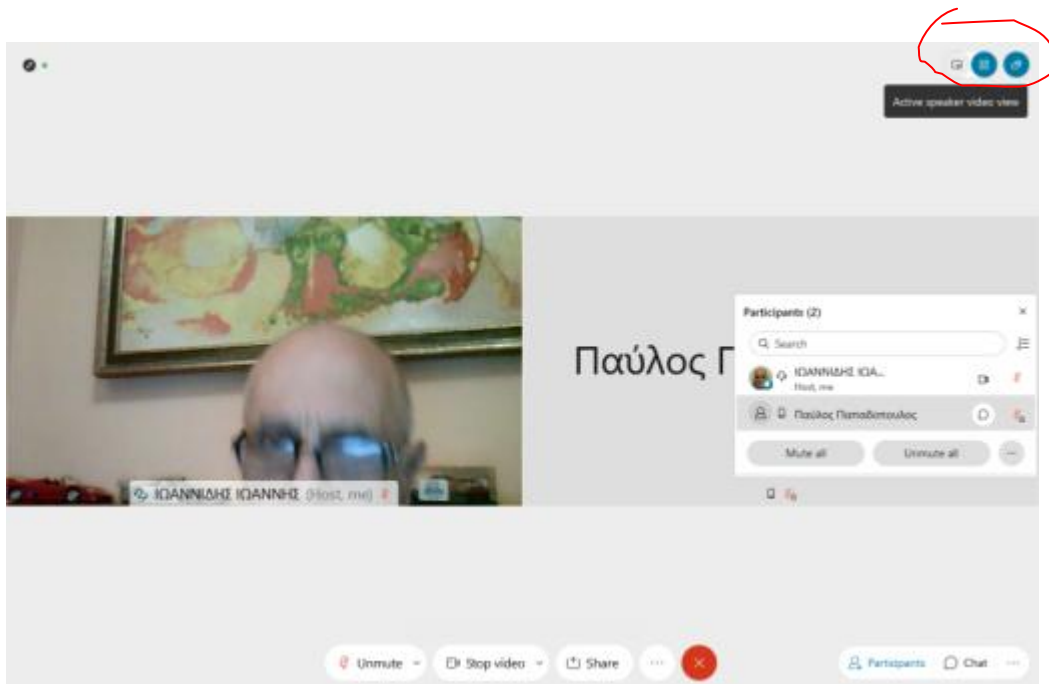


Στη δεξιά γωνία της οθόνης μας εμφανίζονται τα κουμπιά

Στις πιο κάτω εικόνες βλέπουμε πως οργανώνονται οι οθόνες μας ανάλογα με το κουμπί που πατήσαμε.

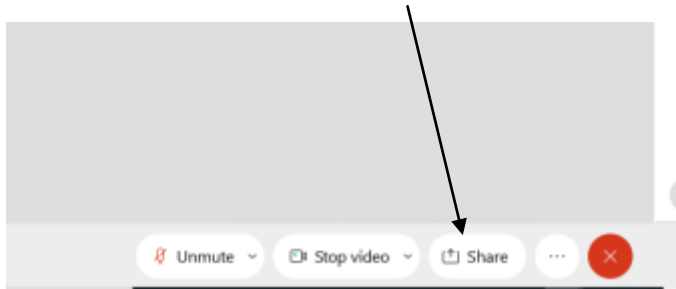




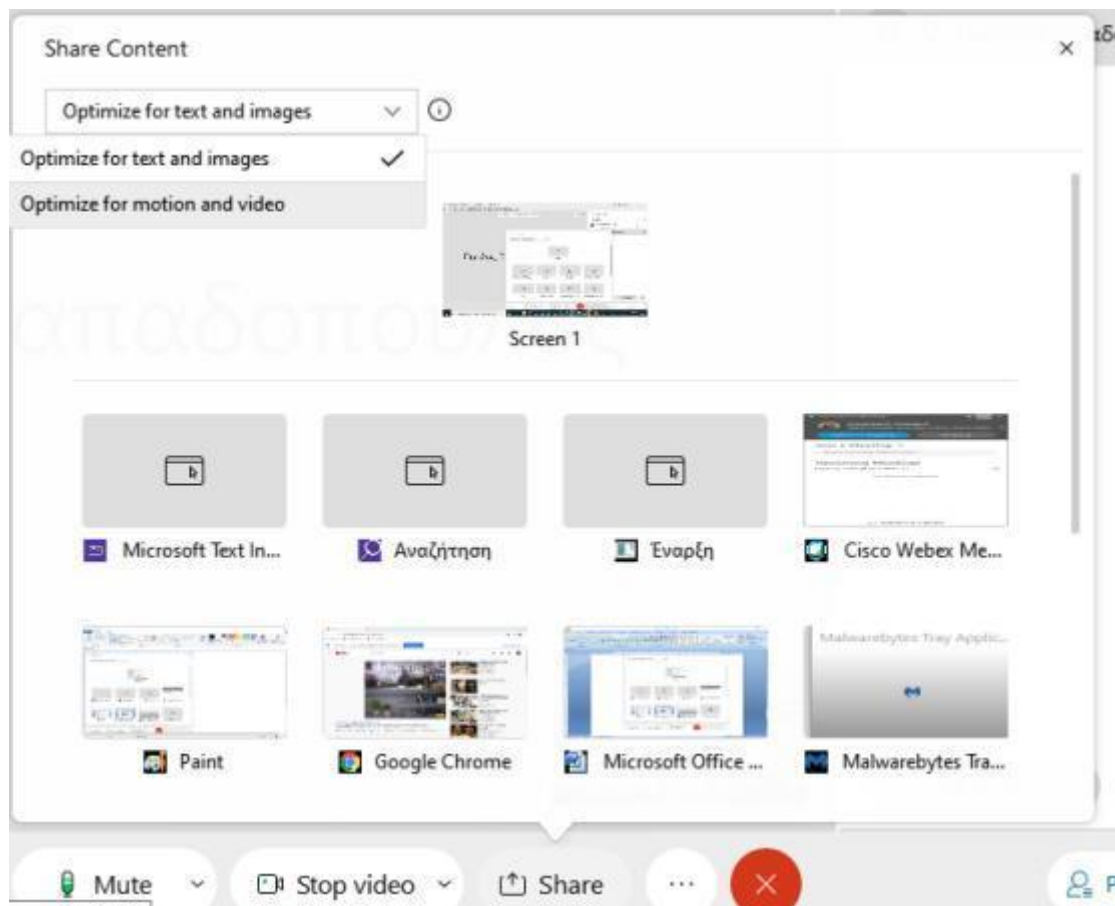


### Διαμοίρασμός εκπαιδευτικού υλικού

Στο κάτω μέρος της οθόνης μας υπάρχει ένα κουμπί με το οποίο μπορούμε να κάνουμε κοινόχρηστο ότι βλέπουμε στην οθόνη μας ή κάποιο συγκεκριμένο παράθυρο (πχ κάποια παρουσίαση, ένα word, μια εικόνα, ένα pdf ή ακόμη και ένα video στο youtube)

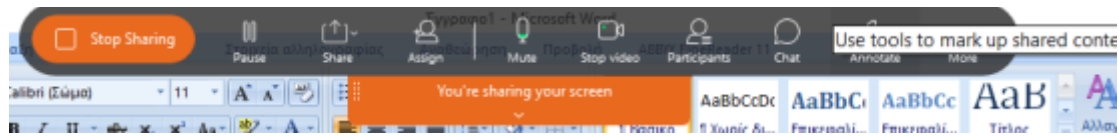


Πατώντας το εμφανίζονται μικρογραφίες της οθόνης μας (screen) και όλων των παραθύρων που έχουμε εκείνη τη στιγμή ανοικτά



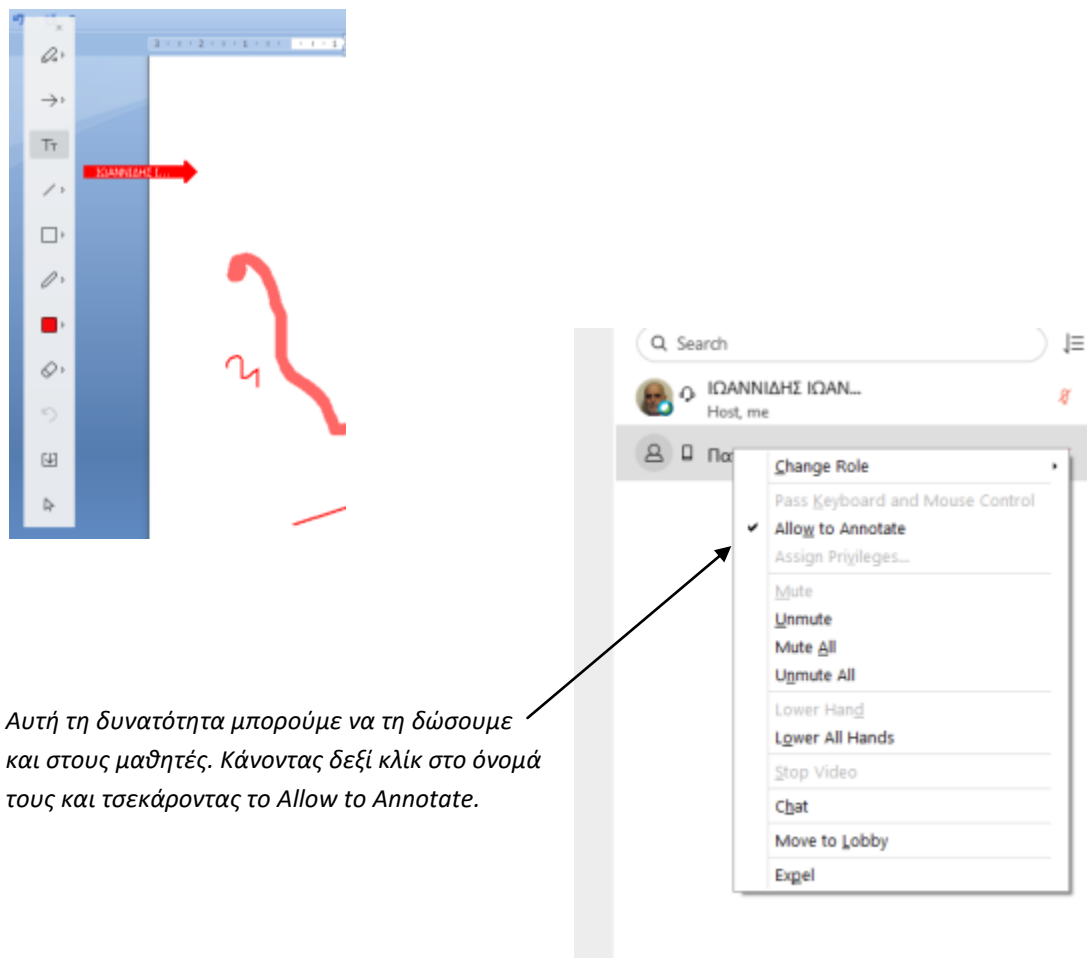
Ότι επιλέξουμε θα γεμίσει την οθόνη μας καθώς και τις οθόνες των μαθητών μας.

Αν πάμε το ποντίκι στο επάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το πιο κάτω μενού από το οποίο μπορούμε αν θέλουμε να σταματήσουμε τον διαμοιρασμό, να κλείσουμε το μικρόφωνό μας ή το video, να εμφανίσουμε τους μαθητές μας κλπ



#### Αντί για πίνακα

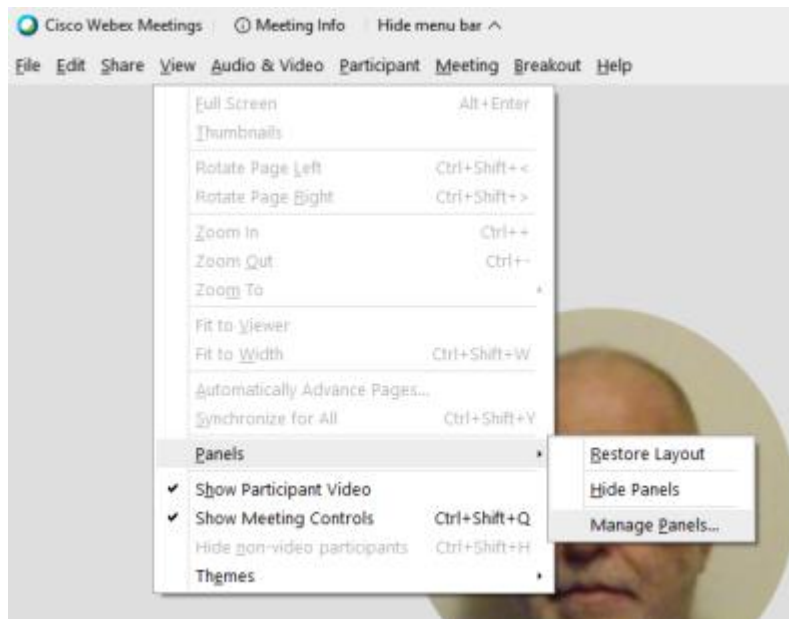
Όταν διαμοιράζουμε υλικό υπάρχει στο μενού, που είδαμε πιο πάνω, το κουμπί *annotate*. Πατώντας το, ενεργοποιούνται εργαλεία με τα οποία μπορούμε να σημειώσουμε ή να γράψουμε επάνω στο υλικό που διαμοιράζουμε.



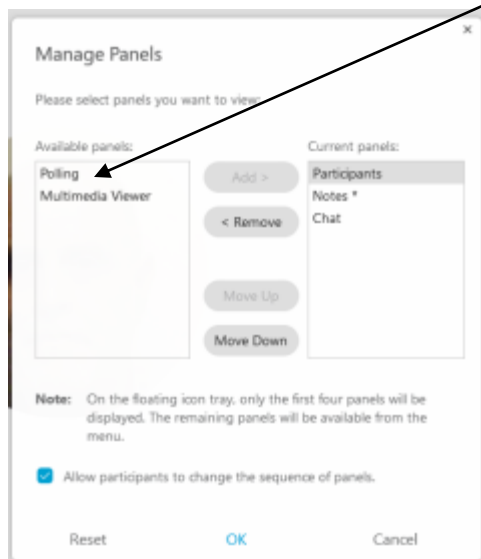
Αυτή τη δυνατότητα μπορούμε να τη δώσουμε και στους μαθητές. Κάνοντας δεξί κλικ στο όνομά τους και τσεκάροντας το *Allow to Annotate*.

## Αξιολόγηση των μαθητών με το εργαλείο Polling

Στα εργαλεία του webex υπάρχει το Panel Poll ( το εμφανίσουμε από το κυρίως μενού view>Panels>manage Panels)



Στο παράθυρο που θα εμφανισθεί να περάσουμε (add) το Polling panel σε αυτά που θέλουμε να φαίνονται (Current panels).



και πατάτε Οκ.

Με το εργαλείο αυτό μπορούμε να δημιουργούμε ασκήσεις με ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών με μια απάντηση ή με πολλές απαντήσεις ή ακόμη να θέτουμε ερωτήσεις με απαντήσεις ελεύθερου κειμένου. Επίσης μπορούμε απλώς να φτιάξουμε Δημοσκοπήσεις.

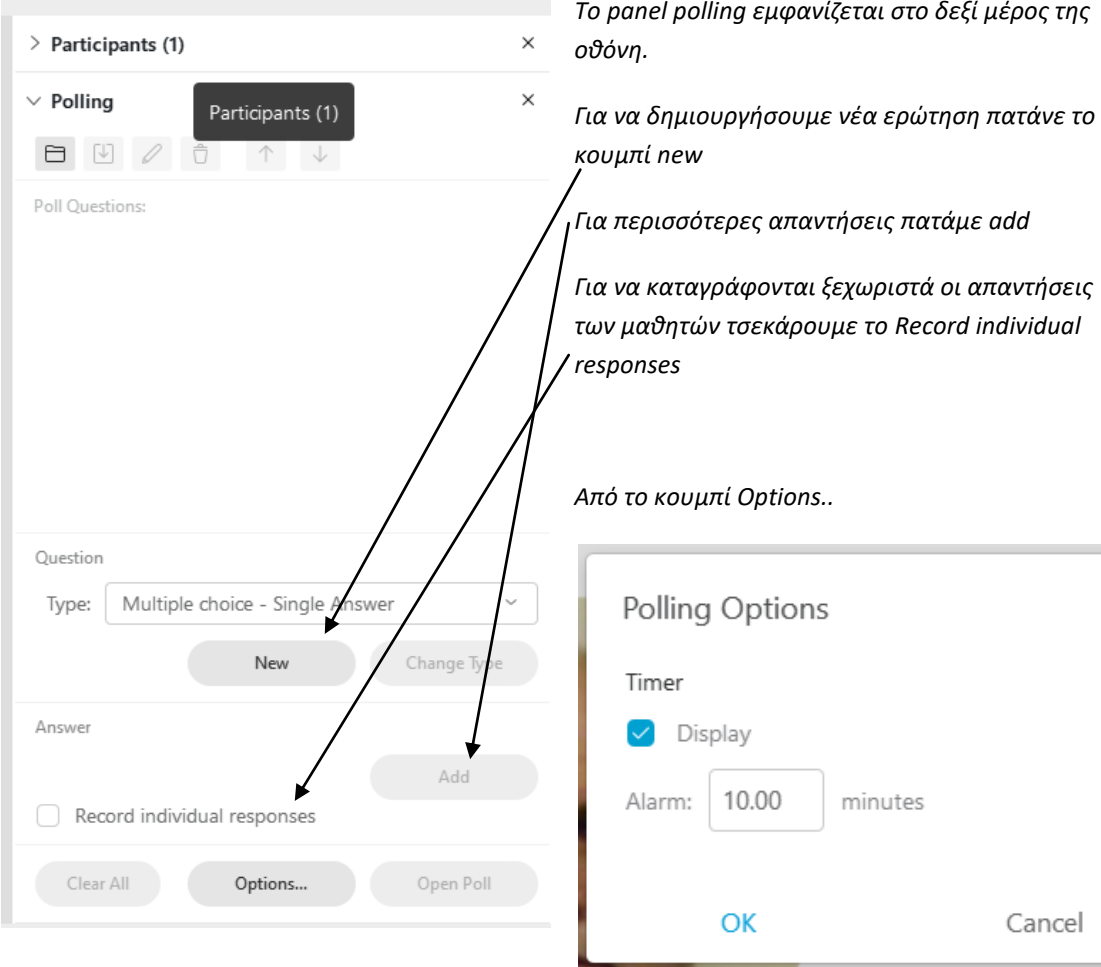
Το panel polling εμφανίζεται στο δεξί μέρος της οθόνης.

Για να δημιουργήσουμε νέα ερώτηση πατάμε το κουμπί new

Για περισσότερες απαντήσεις πατάμε add

Για να καταγράφονται ξεχωριστά οι απαντήσεις των μαθητών τσεκάρουμε το Record individual responses

Από το κουμπί Options..



The image shows a software interface for creating polls. On the left, a panel titled 'Participants (1)' contains a 'Polling' section. This section has a toolbar with icons for adding, deleting, and moving items. Below the toolbar, there's a 'Poll Questions:' section with a 'Type:' dropdown set to 'Multiple choice - Single Answer'. There are 'New' and 'Change Type' buttons. Below that, an 'Answer' section has an 'Add' button and a checkbox for 'Record individual responses'. At the bottom are 'Clear All', 'Options...', and 'Open Poll' buttons. On the right, a 'Polling Options' dialog box is shown, featuring a 'Timer' section with a 'Display' checkbox (checked) and an 'Alarm' set to '10.00 minutes'. It has 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Ρυθμίζουμε τον χρόνο που θα έχουν οι μαθητές για να απαντήσουν.

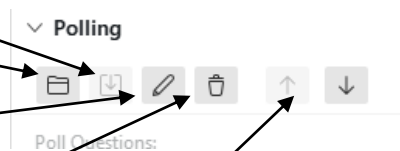
Από τα κουμπιά που βρίσκονται στο πάνω μέρος του panel μπορούμε:

να αποθηκεύσουμε την άσκηση

Να ανοίξουμε μια ήδη αποθηκευμένη

Να επεξεργαστούμε αυτή που ανοίξαμε ή να τη διαγράψουμε

Να αλλάξουμε τη σειρά των ερωτήσεων ή των απαντήσεων



Παρακάτω φαίνεται παράδειγμα άσκησης

▼ Polling ×

📄 📋 ✎ 🗑️ ⬆️ ⬇️

Poll Questions:

1. Το κουτί που έχουμε στο σπίτι μας και μας συνδεδεει στο ιντερνετ, που άλλοι το λένε ρούτερ και άλλοι μοντεμ τελικά ποιες συσκευές περιέχει?

☒ A. modem

☐ B. modem και router

☐ C. modem και router και access point(wifi)

☐ D. modem, router,access point(wifi) και switch

2. Το πρόγραμμα που ανοίγουμε (πχ chrome) για να δουμε μια σελίδα τι απο τα παρακάτω είναι?

Question

Type: Multiple choice - Single Answer ▼

New Change Type

Answer

Add

☒ Record individual responses

Clear All Options... Open Poll

Για να εμφανισθεί στους μαθητές πρέπει να πατήσουμε το κουμπί *Open Poll*

Τότε μας εμφανίζεται ένα *Panel* που μας δείχνει αναλυτικά την εξέλιξη της δραστηριότητα. Μάλιστα πατώντας τις τρεις τελείες δίπλα από το *in progress*, μας δείχνει ποιοι μαθητές δεν ξεκίνησαν, ποιοι επεξεργάζονται και ποιοι τελείωσαν την άσκηση.

### Attendee Status Details

Not started0/0 (0%)

In progress0/0 (0%)

Finished0/0 (0%)

> Participants (1)

Polling

Poll in progress:

Questions	Results	Bar Graph
1. Το κουτί που έχουμε στ...		
A. modem	0/0 (0%)	
B. modem και router	0/0 (0%)	
C. modem και router και...	0/0 (0%)	
D. modem, router,access...	0/0 (0%)	
No Answer	0/0 (0%)	
2. Το πρόγραμμα που ανοί...		

Polling status

Not started	...	0/0 (0%)
In progress	...	0/0 (0%)
Finished	...	0/0 (0%)

Remaining time: 9:19 Time limit: 10:00

New Poll Edit Questions Close Poll

Στο τέλος του χρόνου εμφανίζονται τα αποτελέσματα τα οποία μπορούμε να τα αποθηκεύσουμε.

## Περιεχόμενα

Οργάνωση των μαθητών μας.....	1
Διαχείριση Chat.....	5
Οργάνωση της οδόνης μας.....	8
Διαμοιρασμός εκπαιδευτικού υλικού .....	10
Αξιολόγηση των μαθητών με το εργαλείο Polling.....	12