





## FORMATIVE


<https://www.formative.com/>

 **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Εργαλεία για την ανάπτυξη παιχνιδιών που ενισχύουν τη συζήτηση και την ομαδική εργασία.

 **ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΘΕΜΑ:** Οι Εκπαιδευτικοί μπορούν να το χρησιμοποιήσουν για να κάνουν κάθε μάθημα διαδραστικό.

 **ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το Formative μετατρέπει τα παραδοσιακά μαθήματα σε αξιολογήσεις σε πραγματικό χρόνο με βάση τα δεδομένα που επιτρέπουν στους εκπαιδευτικούς να δημιουργούν ισχυρές, παραγωγικές ευκαιρίες μάθησης με τους μαθητές τους.


**ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ:** 3 λεπτά


 **ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:** Το Formative υποστηρίζει την αναστοχαστική, μαθητοκεντρική διαμορφωτική αξιολόγηση, ανεξάρτητα από το αν οι μαθητές βρίσκονται στο σχολείο ή στο σπίτι. Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτό το εργαλείο για να διευκολύνουν μια προσέγγιση της flipped classroom με βίντεο, εργασίες ανάγνωσης και γραπτές απαντήσεις ή να ζητήσουν από τους μαθητές να υποβάλουν μια απάντηση σε βίντεο για να δηλώσουν τι έμαθαν στην τάξη. Μπορούν να οπτικοποιήσουν την πρόοδο των μαθητών καθώς συμπληρώνουν διαγράμματα, λύνουν μαθηματικά προβλήματα, σχολιάζουν εικόνες ή εργάζονται σε ένα εργαστήριο φυσικών επιστημών. Μπορούν να συνομιλούν με τους μαθητές ψηφιακά, επιτρέποντάς τους να δοκιμάσουν, να αποτύχουν, να ξαναπροσπαθήσουν και να βελτιώσουν τα μαθησιακά αποτελέσματα. Δεδομένου ότι οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ελέγχουν τις επιλογές ανατροφοδότησης, μπορούν να λαμβάνουν άμεση ανατροφοδότηση ή να ζητούν από τους μαθητές να αναθεωρήσουν και να επαναλάβουν τις εργασίες για να επιτύχουν την κατάκτηση των μαθησιακών στόχων. Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα δεδομένα που συλλέγονται για να ενημερώσουν το διδακτικό υλικό κατά τη διάρκεια ή μετά το μάθημα, εξαλείφοντας τις εικασίες και τις εκπλήξεις που συχνά συνοδεύουν τα επίσημα μαθήματα και τις παραδοσιακές αξιολογήσεις.




 **ΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝΑΓΚΑΙΟ:** Σχεδιάζουν και ενεργούν με βάση αυτά που έμαθαν.

 **ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ) ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ:** Μεσαίο, 0-18.

 **ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Η αξιολόγηση που διενεργείται από το Formative προσφέρει σε όλους τους μαθητές, ιδίως σε αυτούς που βρίσκονται σε κίνδυνο, την ευκαιρία να παρακολουθούν και να λαμβάνουν ανατροφοδότηση σχετικά με την πρόδό τους. Αυτό μπορεί να βελτιώσει την ισότητα στην εκπαίδευση, καθώς οι εκπαιδευτικοί μπορούν να παρέχουν ουσιαστική ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο.

 **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ:** Το Formative είναι ένα διαδραστικό εργαλείο αξιολόγησης και απόκρισης των μαθητών που βασίζεται στον ιστό και σε εφαρμογές και είναι συμβατό με σχεδόν οποιαδήποτε συσκευή. Μετά την εγγραφή, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να προσθέσουν τάξεις μέσω κωδικού τάξης, κωδικού QR, URL ή μέσω ενοποιήσεων όπως το Clever ή το Google Classroom. Στη συνέχεια, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να επιλέξουν να επωφεληθούν από λεπτομερή σεμινάρια και μια βιβλιοθήκη περιεχομένου που δημιουργείται από χρήστες ή να ανεβάσουν ή να δημιουργήσουν εργασίες που επιτρέπουν στους μαθητές να πληκτρολογήσουν, να καταγράψουν ήχο και βίντεο, να εισάγουν αριθμούς, να ζωγραφίσουν, να ανεβάσουν μια εικόνα, να απαντήσουν σε ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και πολλά άλλα. Στη συνέχεια, μέσω του καθηγητή ή ανεξάρτητα, οι μαθητές ολοκληρώνουν τις εργασίες που τους έχουν ανατεθεί και τις υποβάλλουν για ανατροφοδότηση. Οι μαθητές χρειάζονται λογαριασμό αν οι εκπαιδευτικοί θέλουν να παρακολουθούν την πρόδό τους με την πάροδο του χρόνου, αλλά υπάρχει επίσης η δυνατότητα να απαντούν ως επισκέπτες χωρίς να συνδέονται. Οι επιλογές παρακολούθησης της προόδου κυμαίνονται από διαμορφωτική ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο έως τον ικνηλάτη ανάπτυξης μαθητών, ο οποίος επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να παρακολουθούν την πρόδο των μαθητών σε σχέση με τα πρότυπα. Επιπλέον, ο πίνακας οργάνων των εκπαιδευτικών επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να βλέπουν τις εργασίες των μαθητών καθώς υποβάλλονται και οι εκπαιδευτικοί μπορούν να υποβάλλουν χειροκίνητα ή αυτόματα βαθμούς και αφηγηματική ανατροφοδότηση ως απάντηση.

 **ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να χρησιμοποιούν whiteboards, εκπαιδευτικά βίντεο, να αφήνουν ανατροφοδότηση στους μαθητές και επίσης να γνωρίζουν αν οι μαθητές αντιγράφουν πληροφορίες. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πώς να το χρησιμοποιήσετε, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <https://www.formative.com/>.

 **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΠΟΡΟΙ:** Το Formative είναι προσβάσιμο σε λειτουργικό σύστημα Windows, Android ή Apple.

 **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ:**

Τεχνολογία για Δασκάλους και Μαθητές, Οδηγός χρήσης του Formative - GoFormative  
<https://www.youtube.com/watch?v=DrKcmtBXIfY>.

 **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ:**

**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ** Δημιουργία απλών ή λεπτομερών αξιολογήσεων σε χρόνο μηδέν- παρακολούθηση και ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο.

**ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ** Περισσότερη συνεργασία θα ήταν χρήσιμη, Δεν υπάρχει πρόσβαση για τους γονείς.

 **ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ: 4/5**