

# Υπευθυνότητα Egg Drop Challenge

Για αυτό το έργο, οι μαθητές θα εργαστούν σε μικρές ομάδες για να σχεδιάσουν μια θήκη ή «ασφαλή χώρο» στον οποίο θα τοποθετήσουν ένα αυγό με την ιδέα ότι το αυγό θα παραμείνει άθραυστο αφού πέσει σε αυτήν την περίπτωση. Η κύρια ευθύνη των μαθητών είναι να διασφαλίσουν ότι το αυγό δεν θα σπάσει κατά την προσγείωση.

## Έννοια καλοσύνης

Ευθύνη, ευγένεια

## Χρονικό πλαίσιο έργου

25-30 λεπτά

## Απαιτούμενα Υλικά

- ❑ Αυγό (ένα για κάθε μαθητή)
- ❑ Διάφορα. προμήθειες συσκευασίας για πρόκληση πτώσης αυγών (επιτρέπονται τυχόν υλικά)

Οι μαθητές θα πρέπει να χωριστούν σε ομάδες πριν από αυτή τη δραστηριότητα και να τους πει να φέρουν αντικείμενα που πιστεύουν ότι θα μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν για να δημιουργήσουν κάποιο είδος ειδικής θήκης ή χώρου για το αυγό τους. Αφού οι ομάδες χρησιμοποιήσουν τα αντικείμενα που έφεραν τα μέλη της ομάδας, οι μαθητές (ή ο δάσκαλος) θα ρίξουν το αυγό τους στο μαραφέτι τους από ένα ύψος που έχει προκαθοριστεί από τον δάσκαλο (το υψηλότερο το κάνει πιο δύσκολο). Οι ομάδες θα συμπληρώσουν πρώτα το Φύλλο Εργασίας Σχεδιασμού Πρόκλησης Απώλειας Αβγών Υπευθυνότητας, στη συνέχεια θα φτιάξουν την θήκη με τα αυγά και μετά θα παρουσιάσουν τις δημιουργίες τους στην τάξη πριν ρίξουν. Κάθε μαθητής συμπληρώνει το Φύλλο Καταγραφής Πρόκλησης Πτώσης Αβγών Υπευθυνότητας τόσο πριν από την πτώση του αυγού όσο και μετά. Η ιδέα είναι να υπενθυμίσουμε στους μαθητές την ευθύνη τους να φέρουν το αυγό τους στο έδαφος με ασφάλεια!

## Τύλιξε:

Καθώς μια ομάδα παρουσιάζει την αυγοθήκη της, όλοι οι άλλοι θα πρέπει να γράφουν ποια είναι η υπόθεση και αν πιστεύουν ότι θα λειτουργήσει ή όχι. Σε κάθε πτώση, οι μαθητές θα πρέπει να ολοκληρώσουν την καταγραφή των παρατηρήσεών τους στο φύλλο καταγραφής. Αφού καταγραφούν όλες οι πτώσεις, ζητήστε από τους μαθητές να μοιραστούν αν οι προβλέψεις τους ήταν ακριβείς ή όχι και τι τους εξέπληξε περισσότερο. Μπορείτε επίσης να ζητήσετε από τις ομάδες να εκφράσουν τι θα έκαναν διαφορετικά αν το αυγό τους δεν επιζούσε από την πτώση. Ζητήστε από τους μαθητές να συζητήσουν το αίσθημα ευθύνης που ένιωσαν (αν υπήρχε) για να κατεβάσουν το αυγό με ασφάλεια.

## Προτεινόμενα αποτελέσματα μαθήματος:

Οι μαθητές θα:

- Δημιουργήστε ένα δοχείο που θα προστατεύει ένα αυγό από το σπάσιμο μετά από πτώση από σημαντικό ύψος.
- Κάντε προβλέψεις και καταγράψτε παρατηρήσεις σχετικά με την πτώση των αυγών.



ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΑΠΟ CASEL  
ΩΣ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΙΚΗΣ  
ΜΑΘΗΣΗΣ.

Η Συνεργασία για την Ακαδημαϊκή, Κοινωνική και Συναισθηματική Μάθηση (ΚΑΣΕΛ) εξετάζει προγράμματα SEL που βασίζονται σε στοιχεία από το 2003. Το Kindness in the Classroom® συναντά το Πρόγραμμα SElect της CASEL και περιλαμβάνεται στο Οδηγό CASEL για Αποτελεσματικά Προγράμματα Κοινωνικής και Συναισθηματικής Μάθησης.

Το Kindness in the Classroom® πληρούσε ή ξεπέρασε όλα τα κριτήρια της CASEL για υψηλής ποιότητας προγραμματισμό SEL. Το Kindness in the Classroom® έλαβε τον υψηλότερο χαρακτηρισμό της CASEL για υψηλής ποιότητας προγραμματισμό SEL.

<https://casel.org/guide/kindness-in-the-classroom/>

## Φύλλο εργασίας Σχεδιασμός πρόκλησης για πτώση αυγών ευθύνης

Ο στόχος σας είναι να σχεδιάσετε ένα σύστημα που να προστατεύει ένα ωμό αυγό από το ράγισμα ή το σπάσιμο από πτώση 1 μέτρου.

Υλικά: Χρησιμοποιήστε ό,τι θέλετε! Μερικές ιδέες περιλαμβάνουν: χαρτοπετσέτες, φιστίκια συσκευασίας, καλαμάκια, ταινία, χαρτονένιους σωλήνες, χαρτί, μπαστούνια, σακουλάκια, μπαλόνια ή παλιά κουτιά. Να είστε δημιουργικοί στα υλικά που επιλέγετε.

Ως ομάδα, σκεφτείτε και απεικονίστε το σχέδιό σας στο παρακάτω πλαίσιο. Χρησιμοποιήστε περισσότερο χαρτί εάν χρειάζεται.

Εξηγήστε γιατί πιστεύετε ότι το σχέδιό σας θα προστατεύσει το αυγό και θα αποτρέψει το ράγισμα κατά την προσγείωση:

Αφού κατασκευάσετε και δοκιμάσετε τα σχέδιά σας, καταγράψτε τα αποτελέσματα εδώ:

Σχέδιο	Πιστεύετε ότι το σχέδιό σας θα πετύχει στην προστασία του αυγού από το σπάσιμο;	Αποτελέσματα πτώσης 1μ	Ήταν σωστή η πρόβλεψή σας;
1		[ ] Σπασμένο [ ] Δεν έχει σπάσει	[ ] Σωστός [ ] Δεν είναι σωστό
2		[ ] Σπασμένο [ ] Δεν έχει σπάσει	[ ] Σωστός [ ] Δεν είναι σωστό

3		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Δεν έχει σπάσει	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
4		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Δεν έχει σπάσει	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
5		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Δεν έχει σπάσει	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
6		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Δεν έχει σπάσει	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
7		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Δεν έχει σπάσει	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
8		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Όχι σπασμένο	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
9		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Όχι σπασμένο	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό
10		<input type="checkbox"/> Σπασμένο <input type="checkbox"/> Όχι σπασμένο	<input type="checkbox"/> Σωστός <input type="checkbox"/> Δεν είναι σωστό

(Χρησιμοποιήστε άλλο φύλλο αν δοκιμάσετε περισσότερα από 10 σχέδια)