



Μια ερευνήτρια/Ένας ερευνητής είναι υπεύθυνος/ος για τη διεξαγωγή αξιόπιστων αποτελεσμάτων!

Περιγραφή και βασικές πληροφορίες

Αυτή η εκπαιδευτική ενότητα:

Εισάγει τις μαθήτριες και τους μαθητές στις δεσμεύσεις των υπεύθυνων ερευνητών

Καθιστά τις μαθήτριες και τους μαθητές ικανές/ούς να απαιτούν ακεραιότητα της έρευνας

Παρακινεί τις μαθήτριες και τους μαθητές να επιζητούν και να απαιτούν επαγγελματικές δεσμεύσεις

Τονίζει πόσο σημαντική είναι η ακεραιότητα της έρευνας για την επιστήμη και την κοινωνία

Για να αποκτήσετε πληροφορίες για τη μαθησιακή πρόοδο της τάξης σας μετά τη χρήση των καρτών Path2Integrity, παρακαλώ στείλτε ηλεκτρονικό μήνυμα με το διψήφιο ομαδικό κωδικό στην ηλεκτρονική διεύθυνση zollitsch@path2integrity.uni-kiel.de.

Αυτή η εκπαιδευτική ενότητα έχει σχεδιαστεί για ομάδες μάθησης χωρίς επιστημονική εξειδίκευση.



Μια υπέρμαχος της ακεραιότητας της έρευνας

Anna Wójcicka

Λέξεις κλειδιά

Επαγγελματική Δέσμευση; Υπεύθυνη Έρευνα; Ακεραιότητα της Έρευνας; Αυτόβουλη δήλωση; Αξιοπιστία

Διδακτικοί Στόχοι

- 1** Να αναγνωρίζουν αυτόβουλες δηλώσεις για να ακολουθούν την ακεραιότητα της έρευνας
- 2** Να αναπτύξουν όλοι μαζί ως τάξη τις δεσμεύσεις των μαθητριών/μαθητών για ακεραιότητα της έρευνας
- 3** Να συγκρίνουν και να βάζουν σε προτεραιότητα λύσεις για ζητήματα ακεραιότητας της έρευνας

Στάδια Μάθησης

- 1** Να αναλογιστούν τι έχουν μάθει
- 2** Να ασχοληθούν ενεργά με μια ενδιαφέρουσα ιστορία
- 3** Να συνδέσουν τις νέες αυτές γνώσεις με τη ζωή τους
- 4** Να δεσμευτούν στην ακεραιότητα της έρευνας

“Καθώς εμείς, ως ερευνήτριες/ερευνητές, εισάγουμε τον κόσμο στους ανθρώπους, βλέπουν τον κόσμο μέσω των δικών μας ματιών. Είναι καίριας σημασίας να βασιζόμαστε ό,τι παρουσιάζουμε σε τεκμηριωμένα στοιχεία που συλλέγουμε κατά τη διάρκεια της επιστημονικής μας δουλειάς.”

(Anna Wójcicka, Μια υπέρμαχος της ακεραιότητας της έρευνας)





1 Αναλογιστείτε τι έχετε μάθει:

Μαζί με όλη την τάξη, επισκεφθείτε τον ακόλουθο σύνδεσμο και απαντήστε το ερωτηματολόγιο για να αξιολογήσετε τις εκπαιδευτικές ενότητες. Ξεκινήστε όλοι μαζί ταυτόχρονα. Χρησιμοποιήστε το σύνδεσμο: <https://path2integrity.eu/limesurvey/index.php/714871?newtest=Y&lang=el>

Ο διψήφιος ομαδικός κωδικός σας απαιτείται για να μπορούν να συσχετιστούν όλα τα δεδομένα που αφορούν την τάξη σας. Πριν ξεκινήσετε, επαναλάβετε τον ομαδικό κωδικό που δημιουργήσατε προηγουμένως και χρησιμοποιήστε τον στο ερωτηματολόγιο. Συζητήστε όλοι μαζί τις υποθέσεις που βρήκατε ενδιαφέρουσες.

2 Ασχοληθείτε ενεργά με μια ενδιαφέρουσα ιστορία:

Θυμηθείτε ή διαβάστε το διάλογο της Έμμας και έπειτα συνεχίστε με την ακόλουθη ιστορία για την καθ. Βάις:

Τα χέρια της καθ. Βάις ιδρώναν, αλλά οι σκέψεις της ήταν καθαρές. Αφού είχε παραιτηθεί από τη δουλειά της στο Επιστημονικό Κέντρο LONA και μεταφέρθηκε σε άλλο πανεπιστήμιο, είχε νιώσει μεγάλη ανακούφιση. Αφήνοντας το συνάδελφο της και το ερευνητικό πρόγραμμα, είχε μείνει πιστή στις ερευνητικές τις αρχές.

Η πλάτη της πονούσε σε αυτήν την άβολη καρέκλα. Ήταν ανάμεσα στο κοινό σε ένα συνέδριο και ο πρώην συνάδελφός της στεκόταν στο βήμα και εξηγούσε τα σημαντικά αποτελέσματα που ισχυρίστηκε ότι είχε βρει στην έρευνά του.

Η καθ. Βάις περίμενε νευρικά μέχρι να τελειώσει η παρουσίασή του. Τότε σηκώθηκε και ρώτησε μπροστά στην ερευνητική κοινότητα που παρακολουθούσε προσεκτικά: “Μπορείτε να επιβεβαιώσετε ότι ακολουθήσατε ορθές ερευνητικές πρακτικές κατά τη διάρκεια του προγράμματος και ότι όλα τα ερευνητικά αποτελέσματα που έχετε παρουσιάσει είναι αναπαραγώγιμα και έτσι είναι αξιόπιστα;”

Συζητήστε διαφορετικές καταλήξεις της ιστορίας. Τί σημαίνουν οι όροι αναπαραγώγιμο και αξιόπιστο και τί σημασία έχουν για την επιστήμη και την κοινωνία; Σε ποιές περιπτώσεις θα ζητούσατε μια τέτοια αυτόβουλη δήλωση από μία/έναν επιστήμονα;



Ένα παράδειγμα των δεσμεύσεων μιας ερευνήτριας/ενός ερευνητή:

„Με την αποδοχή του διδακτορικού μου, διαβεβαιώνω ειλικρινά ότι θα εφαρμόσω τις επιστημονικές μου ικανότητες και αρχές προς όφελος της κοινωνίας. Θα συνεχίσω να εξασκώ και να υποστηρίζω μια ερευνητική διαδικασία που βασίζεται στη λογική, στη σχολαστικότητα στη διάνοηση, στην προσωπική ακεραιότητα, και σε έναν ασυμβίβαστο σεβασμό για την αλήθεια. Θα χειρίζομαι τη δουλειά των συναδέλφων μου με σεβασμό και αντικειμενικότητα. Θα μεταβιβάσω αυτές τις επιστημονικές αρχές στο επάγγελμά μου θα επιλέξω, στην παροχή καθοδήγησης [sic], και στο δημόσιο διάλογο. Θα επιδιώξω να ενισχύσω τη δημόσια κατανόηση των αρχών της επιστήμης και των ανθρωπιστικών της στόχων. Αυτά υπόσχομαι να πράξω.” (Ravid, K., & Wolozin, B. (2013). The Scientist's Pledge. Academic Medicine, Vol. 88|6, p. 743.)

3 Συνδέστε τις νέες γνώσεις που αποκτήσατε με τη ζωή σας:

Σε ζευγάρια, διαβάστε και σκεφτείτε τα ακόλουθα:

Στο σχολείο, όπως και στις σπουδές σας, μαθαίνετε για τις ερευνητικές διαδικασίες και ίσως ακόμη και να κάνετε λίγο έρευνα στην τάξη ή ως εργασία στο σπίτι. Πιθανόν έχετε ήδη γράψει κάποιο άρθρο ή έχετε διεξάγει κάποιο πείραμα. Είστε εξοικειωμένες/οι με τα πρότυπα της ερευνητικής εργασίας; Ίσως είστε γνώριμες/οι με μια σχολική πολιτική ή έπρεπε ήδη να επισυνάψετε μια υπογεγραμμένη αυτόβουλη δήλωση σε κάποιο άρθρο; Ωστόσο, μπορεί να αισθάνεστε ακόμα ανασφαλείς για τις διάφορες ερευνητικές πρακτικές. Μην ανησυχείτε. Θα τα καταφέρετε!

Αλλά ακόμα κι αν είστε εξοικειωμένες/οι με ορθές ερευνητικές πρακτικές, ίσως υπάρχουν πάντα περιπτώσεις όπου συγκεκριμένα κίνητρα μπορεί να ανοίξουν την πόρτα για απάτη ή παραπτώματα. Για να επιτύχει κανείς στον τομέα της έρευνας, δεν είναι μόνο απαραίτητο να γνωρίζει πως να κάνει έρευνα, αλλά και να καταλαβαίνει και να συμμορφώνεται προς τις αξίες της σωστής ερευνητικής πρακτικής.

Συντάξτε μια δήλωση στην οποία εσείς ως μαθήτριες/μαθητές επιβεβαιώνετε τη δέσμευσή σας στις ορθές ερευνητικές πρακτικές στη ζωή σας, για παράδειγμα όταν γράφετε τη διπλωματική εργασία, διεξάγετε ένα πείραμα, παίρνετε μια συνέντευξη, παρατηρείτε την εργασία άλλων, κτλ.

4 Δεσμευτείτε στην ακεραιότητα της έρευνας:

Στην τάξη διαβάστε τις δεσμεύσεις που γράψατε φωναχτά. Αποφασίστε ποιες δεσμεύσεις ταιριάζουν καλύτερα στην τάξη σας και γράψτε τις στα τετράδιά σας. Ολοκληρώστε αυτή τη δραστηριότητα διαβάζοντας φωναχτά όλοι μαζί τις δεσμεύσεις αυτές.

