

Διδακτικό σενάριο: Η Ηθική της Τεχνολογίας

Συμμετέχοντες: μαθητές και μαθήτριες του Γ2 Τμήματος του Λυκείου Βελεστίνου

Διάρκεια: 2 ώρες

Στόχος: Οι μαθητές να εξερευνήσουν τα ηθικά ζητήματα που ανακύπτουν από τη χρήση της τεχνολογίας, να αναλύσουν τις επιπτώσεις της τεχνολογίας στην κοινωνία και να αναπτύξουν δεξιότητες για την ηθική αξιολόγηση της τεχνολογίας. Η δραστηριότητα θα υποστηριχθεί από τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και θα ενθαρρύνει την ομαδική εργασία.

Εισαγωγή (10 λεπτά)

Έγινε συζήτηση με τους μαθητές για τη σημασία της τεχνολογίας στην καθημερινή μας ζωή και την επίδρασή της στην κοινωνία.

Επίσης, έγινε αναφορά σε παραδείγματα ηθικών διλημάτων που σχετίζονται με την τεχνολογία, όπως η ιδιωτικότητα στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή η ανθρώπινη αυτονομία στην τεχνητή νοημοσύνη.

Έρευνα και Ανάλυση (30 λεπτά)

Οι μαθητές χωρίστηκαν σε τρεις ομάδες. Σε καθεμία δόθηκε ένας υπολογιστής με πρόσβαση στο Διαδίκτυο.

Οι μαθητές καθοδηγήθηκαν να αναζητήσουν πληροφορίες για ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με την τεχνολογία, όπως η ιδιωτικότητα, η διάδοση ψευδών πληροφοριών ή η καταπάτηση των ανθρώπινων δικαιωμάτων.

Τους υποδείχθηκαν για αρχή οι παρακάτω σύνδεσμοι:

ΕΕΤΕ: Εταιρεία Επετηρίδων Τεχνολογίας Εκπαίδευσης - <https://www.eete.gr/>

ΕΘΕΛ: Ελληνική Θετική Ηθική Ένωση - <https://www.ethel.gr/>

Κέντρο Εφαρμογών και Έρευνας στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες - <https://www.certh.gr/618/centre-for-research-and-technology-hellas?lang=el>

Ινστιτούτο Ηθικής και Τεχνολογίας - <https://www.ethics.gr/>

Κέντρο Ηθικής - Τεχνολογίας και Καινοτομίας - <https://www.ethicscentre.gr/>

Δόθηκαν στις ομάδες ερωτήσεις προς έρευνα, όπως:

- Ποια είναι τα κύρια ηθικά διλήμματα που συνδέονται με τη χρήση της τεχνολογίας;

- Ποιες είναι οι επιπτώσεις της τεχνολογίας στην κοινωνία και την ανθρώπινη συμπεριφορά;

- Ποια είναι τα κριτήρια για την ηθική αξιολόγηση της τεχνολογίας;

Ομαδική Εργασία και Δημιουργία Φύλλου Εργασίας (40 λεπτά)

Ζητήθηκε από τις ομάδες να χρησιμοποιήσουν τις πληροφορίες που συλλέξανε για να δημιουργήσουν ένα φύλλο εργασίας σχετικά με την ηθική της τεχνολογίας.

Το φύλλο εργασίας μπορούσε να περιλαμβάνει τίτλο, εισαγωγή, ερωτήσεις για απάντηση, γραφικά, φωτογραφίες και οτιδήποτε άλλο θεωρούν χρήσιμο για την παρουσίαση των πληροφοριών.

Ενθαρρύνουμε τις ομάδες να δημιουργήσουν ένα ηλεκτρονικό φύλλο εργασίας χρησιμοποιώντας εφαρμογές όπως το Google Docs ή το Microsoft Word Online, έτσι ώστε να μπορούν να συνεργαστούν ηλεκτρονικά.

Παρουσίαση και Συζήτηση (40 λεπτά)

Κλήθηκε κάθε ομάδα να παρουσιάσει το φύλλο εργασίας της στην τάξη. Παρείχαμε τη δυνατότητα στους μαθητές να μοιραστούν τις ανακαλύψεις τους και να απαντήσουν σε ερωτήσεις από τους συμμαθητές.

Προκλήθηκε μια συζήτηση με θέματα όπως:

-Ποια είναι τα ηθικά διλήμματα που αντιμετωπίζουμε στην τεχνολογική εποχή;

-Ποιες είναι οι επιπτώσεις της τεχνολογίας στην ανθρώπινη ζωή και στην κοινωνία;

-Ποια είναι τα κριτήρια για την ηθική αξιολόγηση της τεχνολογίας;

-Ποιος φέρει την ευθύνη για την ηθική χρήση της τεχνολογίας;

Αξιολόγηση (10 λεπτά)

Ζητήθηκε από τους μαθητές να συμπληρώσουν ένα απλό ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για το διδακτικό σενάριο και τη διαδικασία εργασίας.

Τους παρασχέθηκε επίσης χρόνος για ανοικτή συζήτηση, όπου οι μαθητές μοιράστηκαν τις σκέψεις και τις αντιδράσεις τους σχετικά με το θέμα.

Κλείσιμο (5 λεπτά)

Ευχαριστήσαμε τους μαθητές για τη συμμετοχή τους και τον χρόνο που αφιέρωσαν στην εξερεύνηση της ηθικής της τεχνολογίας. Επισημάνθηκε η σημασία της συνειδητοποίησης των ηθικών πτυχών της τεχνολογίας και της λήψης ευθυνών για τις επιπτώσεις της.

Φύλλο εργασίας: Η Ηθική της Τεχνολογίας

Όνοματεπώνυμο: _____

Ομάδα: _____

Εισαγωγή:

Γράψτε μια σύντομη εισαγωγή σχετικά με την ηθική της τεχνολογίας και τη σημασία της στην καθημερινή μας ζωή. (περίπου 3-4 προτάσεις)

Ερώτηση 1:

Αναφέρετε ένα ηθικό δίλημμα που σχετίζεται με τη χρήση της τεχνολογίας και περιγράψτε την ηθική πτυχή που επηρεάζει. (περίπου 3-4 προτάσεις)

Ερώτηση 2:

Αναφέρετε τις επιπτώσεις που έχει η τεχνολογία στην κοινωνία και την ανθρώπινη συμπεριφορά. Παραθέστε παραδείγματα και εξηγήστε την επίδρασή τους. (περίπου 5-6 προτάσεις)

Ερώτηση 3:

Ποια κριτήρια θα χρησιμοποιούσατε για την ηθική αξιολόγηση της τεχνολογίας; Αναφέρετε τουλάχιστον τρία κριτήρια και αιτιολογήστε την επιλογή σας. (περίπου 3-4 προτάσεις)

Συμπεράσματα:

Γράψτε μια σύντομη σύνοψη των κυριότερων σημείων που αναδείξατε σχετικά με την ηθική της τεχνολογίας. (περίπου 3-4 προτάσεις)

Εργαλείο: Αναφέρετε ένα ηλεκτρονικό εργαλείο που χρησιμοποιήσατε για τη δημιουργία του φύλλου εργασίας και αιτιολογήστε την επιλογή σας. (περίπου 3-4 προτάσεις)

Παρακαλούμε συμπληρώστε τις απαντήσεις σας στο παραπάνω φύλλο εργασίας. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, συζητήστε τις απαντήσεις σας με τα μέλη της ομάδας σας.