



EARTHE

Δραστηριότητα 2

Ψηφιακή εργαλειοθήκη για την ανάπτυξη καινοτόμου προγράμματος σπουδών και μεθοδολογιών

Ενότητα 4 – Επίλυση προβλημάτων

Μέθοδος – Παιχνίδια και γρίφοι λογικής

Ενότητα 4 – Επίλυση προβλημάτων

Μέθοδος 6 – Παιχνίδια και γρίφοι λογικής

Έμφαση στις εγκάρσιες δεξιότητες

Τα παιχνίδια και οι γρίφοι λογικής δεν αποτελούν απλώς διασκεδαστικές ασκήσεις. Συμβάλλουν στην ενίσχυση βασικών δεξιοτήτων που είναι πολύτιμες στην καθημερινή ζωή και στο επαγγελματικό περιβάλλον. Αντιμετωπίζοντας αυτές τις προκλήσεις, οι εκπαιδευόμενοι/ες αναπτύσσουν τη λογική σκέψη, βελτιώνουν την αναγνώριση μοτίβων και εξασκούνται στη συστηματική επίλυση προβλημάτων. Πέρα από αυτά τα γνωστικά οφέλη, τέτοιες δραστηριότητες ενθαρρύνουν επίσης την υπομονή, την προσοχή στη λεπτομέρεια και την επιμονή, καθώς οι συμμετέχοντες/ουσες μαθαίνουν να εργάζονται μεθοδικά για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων. Η συνεργατική επίλυση γρίφων ενισχύει περαιτέρω τις δεξιότητες ομαδικής εργασίας και επικοινωνίας, καθώς τα άτομα μοιράζονται στρατηγικές, εξηγούν τον τρόπο σκέψης τους και μαθαίνουν από τις προσεγγίσεις των άλλων.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση αυτής της δραστηριότητας, οι συμμετέχοντες/ουσες θα είναι σε θέση να:

- Εφαρμόζουν δομημένη σκέψη για την επίλυση προκλήσεων λογικής.
- Αναγνωρίζουν μοτίβα και σχέσεις στις πληροφορίες.
- Επιμένουν στην επίλυση σύνθετων προβλημάτων.
- Χρησιμοποιούν συνεργατική συλλογιστική για την εξεύρεση λύσεων.

Ομάδα-στόχος

Ηλικία – Ενήλικες (25+)

Φύλο – Όλα τα φύλα

Επίπεδο εκπαίδευσης – Από επαγγελματική εκπαίδευση έως μεταπτυχιακές σπουδές

Κατάσταση – Απασχολούμενοι, άνεργοι ή σε μεταβατικό στάδιο



EARTHE

Λιγότερες ευκαιρίες – Αυτή η μέθοδος είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τους συμμετέχοντες/ουσες που προέρχονται από μειονεκτούντα ή υποεκπροσωπούμενα περιβάλλοντα, καθώς οι δραστηριότητες αυτές στοχεύουν να είναι συμπεριληπτικές και προσβάσιμες, παρέχοντας ένα υποστηρικτικό περιβάλλον όπου όλοι μπορούν να συμμετέχουν ουσιαστικά, ανεξάρτητα από την προηγούμενη εμπειρία ή το επίπεδο δεξιοτήτων τους. Παράλληλα, καθοδηγώντας τους/τις εκπαιδευόμενους/ες μέσω παιχνιδιών και γρίφων λογικής, οι εκπαιδευτές/τριες συμβάλλουν στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης, επίλυσης προβλημάτων και δεξιοτήτων συνεργασίας, ενώ ενισχύουν την αυτοπεποίθηση και τη δέσμευση εκπαιδευόμενων που διαφορετικά θα είχαν περιορισμένη πρόσβαση σε τέτοιες μαθησιακές εμπειρίες.

Περιγραφή μεθόδου

Τα παιχνίδια και οι γρίφοι λογικής είναι δραστηριότητες όπου οι συμμετέχοντες/ουσες επιλύουν προκλήσεις που απαιτούν προσεκτική σκέψη και συλλογισμό, όπως αινίγματα, Sudoku ή πίνακες προβλημάτων. Οι ασκήσεις αυτές μπορούν να πραγματοποιηθούν ατομικά ή σε ομάδες, ενθαρρύνοντας τόσο την ανεξάρτητη σκέψη όσο και τη συνεργατική επίλυση προβλημάτων. Πέρα από τον ψυχαγωγικό τους χαρακτήρα, συμβάλλουν στην ανάπτυξη κρίσιμων δεξιοτήτων, όπως η αναγνώριση προτύπων, ο στρατηγικός σχεδιασμός και η προσοχή στη λεπτομέρεια. Οι συμμετέχοντες/ουσες μαθαίνουν επίσης να προσεγγίζουν τα προβλήματα με συστηματικό τρόπο, να δοκιμάζουν διαφορετικές λύσεις και να σκέφτονται δημιουργικά όταν αντιμετωπίζουν σύνθετα ή άγνωστα σενάρια.

Οδηγίες υλοποίησης

Χρόνος: 30–45 λεπτά

Αριθμός συμμετεχόντων/ουσών: 6–20

Απαραίτητα υλικά: Εκτυπωμένοι γρίφοι, στυλό, προαιρετικό βραβείο για τους νικητές.

Χώρος: Τάξη ή διαδικτυακή πλατφόρμα γρίφων.



Υλοποίηση σε 5 βήματα

Παρουσίαση των γρίφων – Παρουσιάστε τους γρίφους εξηγώντας με σαφήνεια τους κανόνες και τους στόχους, διασφαλίζοντας ότι όλοι οι συμμετέχοντες/ουσες κατανοούν τι αναμένεται από αυτούς.

Διευκρίνιση περιορισμών – Διευκρινίστε τυχόν περιορισμούς, όπως χρονικά όρια ή διαθέσιμους πόρους, ώστε οι εκπαιδευόμενοι/ες να γνωρίζουν τα όρια εντός των οποίων πρέπει να εργαστούν.

Ατομική/ομαδική εργασία – Σε αυτό το βήμα, οι συμμετέχοντες/ουσες, είτε ατομικά είτε σε ομάδες, επιλύουν τους γρίφους, δοκιμάζοντας τον συλλογισμό και τη δημιουργικότητά τους.

Έλεγχος και συζήτηση των λύσεων – Σε αυτό το βήμα, ελέγξτε και συζητήστε τις λύσεις μαζί, επιτρέποντας στους/στις συμμετέχοντες/ουσες να μοιραστούν όχι μόνο τις απαντήσεις, αλλά και τις διαφορετικές μεθόδους που χρησιμοποίησαν για να τις βρουν.

Αναστοχασμός για τη διαδικασία – Αφιερώστε χρόνο για να αναστοχαστείτε για τη διαδικασία, εξερευνώντας τις στρατηγικές επίλυσης προβλημάτων, τα μοτίβα σκέψης και τις συνεργατικές προσεγγίσεις που προέκυψαν.

Πρακτικές συμβουλές

Συμβουλή 1 – Ξεκινήστε με ευκολότερους γρίφους για να ενισχύσετε την αυτοπεποίθηση.

Συμβουλή 2 – Δώστε υποδείξεις για να αποφύγετε την απογοήτευση.

Συμβουλή 3 – Συμπεριλάβετε γρίφους που απαιτούν διαφορετικές δεξιότητες.

Ερωτήσεις απολογισμού

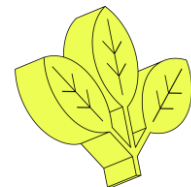
Ερώτηση 1 – Ποιες στρατηγικές σας βοήθησαν να λύσετε τον γρίφο;

Ερώτηση 2 – Δουλέψατε καλύτερα μόνος/η ή σε ομάδα; Γιατί;

Ερώτηση 3 – Πώς θα μπορούσε αυτός ο τρόπος σκέψης να σας βοηθήσει στην επίλυση καθημερινών προβλημάτων;

Φύλλο πρακτικής περιγραφής

Τίτλος: Παιχνίδια και γρίφοι λογικής – Επίλυση προβλημάτων



EARTHE

Σκοπός: Ενίσχυση της λογικής σκέψης, της αναγνώρισης μοτίβων και της συστηματικής επίλυσης προβλημάτων.

Διάρκεια: 45 λεπτά

Μορφή: Ομαδική και ατομική εργασία

Βασικά βήματα: Παρουσίαση των γρίφων → Διευκρίνιση των περιορισμών → Ατομική/ομαδική εργασία → Έλεγχος των λύσεων → Αναστοχασμός

Υλικά: Εκτυπωμένα παζλ, στυλό, προαιρετικό βραβείο για τους νικητές.

Βασικά οφέλη: Ενίσχυση της λογικής σκέψης, συνεργατική επίλυση προβλημάτων και πρακτική δοκιμή ιδεών.