



Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση. Μετασχηματίζοντας τον τρόπο με τον οποίο μαθαίνουμε και διδάσκουμε.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΜΕΡΟΣ Α: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
Η Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη (Α.Τ.Ν.) στην Εκπαίδευση. Ο κρίσιμος ρόλος της εκπαιδευτικής κοινότητας και η αναγκαιότητα δόμησης ενός ολιστικού παιδαγωγικού πλαισίου για την αξιοποίηση της Α.Τ.Ν. στην εκπαίδευση.....	8
ΜΕΡΟΣ Β: ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ	28
Μαθηματικά.....	29
Μαθαίνω τα Γεωμετρικά σχήματα και τα Γεωμετρικά στερεά μελετώντας το πίνακα του Νικόλαου Χατζηκυριάκου Γκίκα «το εργαστήριο του Καλλιτέχνη».....	30
Αξιοποίηση Εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης (ETN) στην εξοικείωση μαθητών με γεωμετρικές αναπαραστάσεις στο πλαίσιο της διδασκαλίας Μαθηματικών Α΄ τάξης Δημοτικού Σχολείου	35
«Το Συμπλήρωμα».....	42
«Πολλαπλασιασμός και προπαίδεια».....	48
«Σε άλλη διάσταση!».....	81
Αναγνώριση Επίπεδων, Στερεών Σωμάτων και Εξερεύνηση Αναπτυγμάτων	81
Ποιος έφαγε την τούρτα.....	87
Φυσικές Επιστήμες.....	93
Άγρια ζωή στην Ελλάδα - Κίνδυνοι - Απειλές- Προστασία.....	94
Ανακαλύπτοντας το Δάσος: Κίνδυνοι και Προστασία.....	111
«Ενδιαφερόμαστε για το περιβάλλον».....	117
Από τη δραματοποίηση περιβαλλοντικών θεμάτων στη θεατρική παράσταση.....	122
Εξερευνώντας τα οικοσυστήματα του δάσους και της θάλασσας – Ζώα που απειλούνται με εξαφάνιση.....	127



Τεχνητή Νοημοσύνη και Απειλούμενα Είδη στην Ελληνική Επικράτεια	137
Μορφές ενέργειας	149
Τα οξέα, οι βάσεις και τα άλατα στην καθημερινή ζωή.....	157
Εισαγωγή στον ηλεκτρομαγνητισμό – Ο μαγνήτης.....	183
Παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η Τριβή.....	194
Μεταφορά θερμότητας με ρεύματα	207
Γεωγραφία.....	214
«Κλιματική αλλαγή: τι είναι, αίτια, επιπτώσεις και τρόποι αντιμετώπισης»	215
Τα βουνά της Ελλάδας	221
Ενημερώνομαι για τις φυσικές καταστροφές και προστατεύομαι	242
«Το ηλιακό μας σύστημα».....	257
Πρωτεύουσες της Ευρώπης	279
Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας	284
Το υλικό του υπολογιστή	285
Εκπαίδευση μοντέλου μηχανικής μάθησης – Κάνε με χαρούμενο.....	290
Chatbot Amigo.....	295
Εξερευνώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη	306
Ψευδής Ειδήσεις - Παραπληροφόρηση.....	311
Γνωριμία με το Διαδίκτυο.....	316