

IO3 – Σχολικό Πρόγραμμα για Μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Πρότυπο μαθησιακών δραστηριοτήτων



Ερωτήσεις/ Προβλήματα για κάθε θέμα

Θέμα	Ερώτηση/ Πρόβλημα*
Γραμματισμός στην πληροφόρηση και στα μέσα ενημέρωσης	<i>Μπορεί η τεχνητή νοημοσύνη να σας βοηθήσει στην αναζήτηση πληροφοριών για την εργασία σας στην επιστήμη;</i>
Επικοινωνία και συνεργασία	<i>Πιστεύετε ότι η Google μπορεί να είναι σε θέση να παραγγείλει την αγαπημένη σας πίτσα;</i>
Δημιουργία περιεχομένου	<i>Μπορεί μια μηχανή [να μάθει να] αναγνωρίζει σχέδια, εικόνες και ήχους;</i>
Υπεύθυνη χρήση	<i>Ποια πιστεύετε ότι είναι η σκοτεινή πλευρά της τεχνητής νοημοσύνης;</i>
Επίλυση προβλημάτων	<i>Γιατί το κινητό τηλέφωνο ξεκλειδώνει με το πρόσωπό μου;</i>

*Αυτές οι ερωτήσεις μπορούν να αλλάξουν εάν οι εταίροι προτείνουν κάποια άλλη.

Προκειμένου οι μαθητές της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης να δουν τη χρησιμότητα της τεχνητής νοημοσύνης σε καταστάσεις που μπορεί να τους ενδιαφέρουν και που μπορεί να είναι κοντά στην εμπειρία της ζωής τους, οι εταίροι θα ξεκινήσουν την ενότητα της έρευνας (θεωρία) με μια ερώτηση. Ακολουθεί ένας πίνακας με μια πρόταση για κάθε θέμα. Αφού καθοριστεί το ερώτημα, οι εταίροι θα πρέπει να σκεφτούν ποιες πληροφορίες και υλικό θα πρέπει να παρέχουν στους μαθητές για την επίλυση του προβλήματος. Αυτό το περιεχόμενο μπορεί να ληφθεί από τα εργαστήρια που πραγματοποιήθηκαν για την κατάρτιση IO2. Για να γίνει η δραστηριότητα πιο διασκεδαστική, οι εταίροι θα χρησιμοποιήσουν εργαλεία, παιχνίδια και

στοιχεία ΤΝ, που παρέχονται στο IO1, για να δημιουργήσουν πιο διαδραστικές και ελκυστικές ερευνητικές εργασίες. Για την ολοκλήρωση της έρευνας, οι εταίροι θα πρέπει να σκεφτούν πώς θα αξιολογήσουν ότι οι χρήστες έχουν αναπτύξει τις απαραίτητες γνώσεις για την επίλυση του προβλήματος. Αυτό μπορεί να γίνει με μια δραστηριότητα αναστοχασμού, ή με ένα κουίζ, ένα δωμάτιο απόδρασης, ένα παιχνίδι...

Πρότυπο μαθησιακών δραστηριοτήτων

Χρησιμοποιήστε αυτό το πρότυπο για να σχεδιάσετε και να αναπτύξετε τις δύο Μαθησιακές Δραστηριότητες.

Ερώτηση/ Πρόβλημα	Μπορεί η τεχνητή νοημοσύνη να σας βοηθήσει στην αναζήτηση πληροφοριών για την άσκηση σας στην επιστήμη;
Επίπεδο (Βασικό/ Προχωρημένο)	Βασικό (6-8)
Εισαγωγή	
<p>Χρησιμοποιήστε έναν από τους διάφορους φίλους της Melisa, που μπορούν να σας βοηθήσουν να αναζητήσετε πληροφορίες, για να απαντήσετε σε ερωτήσεις σχετικά με επιστημονικά θέματα.</p> <p>Σε αυτή τη δραστηριότητα θα μάθετε για τα εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης που βοηθούν στην αναζήτηση πληροφοριών και πώς μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε, για να σας βοηθήσουν στο σχολείο.</p> <p>Σε αυτή την περίπτωση, οι φίλοι της Melisa θα σας βοηθήσουν να μάθετε για τα θηλαστικά ζώα, τα χαρακτηριστικά τους και τις περιγραφές τους.</p>	
Διαδικασία	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Πρώτα απ' όλα, πρέπει να ξεκινήσουμε από την αρχή: Τι είναι τα θηλαστικά; Για να απαντήσουμε σε αυτή την ερώτηση, εδώ έχουμε ένα βίντεο με περιγραφές αυτού του είδους των ζώων. Μαζί θα το αναλύσουμε και έτσι θα ανακαλύψουμε τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά των θηλαστικών. Είστε έτοιμοι; Πάμε! https://www.youtube.com/watch?v=O6_sRpHkQic 2. Τώρα ήρθε η ώρα να δοκιμάσετε τους φίλους της Μελίσα. Ζητήστε από το δάσκαλό σας να ανοίξει το Siri, την Alexa ή το Ok Google και να του κάνει τις ακόλουθες ερωτήσεις: 	

- α. Siri, πόσους κατοίκους έχει η Ισπανία;
 - β. Alexa, παίξε ένα διαστημικό κουίζ.
 - γ. Ok Google, τι είναι το ουράνιο τόξο;
- Τι σου απάντησαν;

3. Ήρθε η ώρα να ρωτήσετε τους φίλους της Μελίσας για τα χερσαία, υδρόβια ζώα και πτηνά! Θα μπορούσατε να σκεφτείτε μια ερώτηση να ρωτήσετε; Αν όχι, ακολουθούν μερικές συμβουλές για το πώς να κάνετε σωστά μια ερώτηση σε αυτούς τους φίλους. Ας δουλέψουμε μαζί!

A) Όσον αφορά την ερώτηση τι τρώνε: Τι τρώνε τα θηλαστικά 🐾 ;

B) Όσον αφορά την ερώτηση πώς αναπαράγονται: Πώς κάνουν μωρά τα θηλαστικά 🐾 ;

Γ) Τί τρώνε τα μωρά 🐾 των θηλαστικών 🐾 ;

Σε περίπτωση που χρειάζεστε ακόμα βοήθεια για να σκεφτείτε τις ερωτήσεις που θα θέσετε στους φίλους της Μελίσας, εδώ δίνεται ένα βίντεο σχετικά με τους βιότοπους των ζώων:

https://www.youtube.com/watch?v=O6_sRpHkQic

Τελική δραστηριότητα

Ως τελική δραστηριότητα, ας κάνουμε έναν μικρό αναστοχασμό μέσα στην τάξη. Δείτε αυτό το βίντεο:

<https://www.youtube.com/watch?v=LF74hCeTO4E> και συζητήστε

τις ερωτήσεις με τους συμμαθητές σας.

- Τι σας αρέσει σε αυτό το ρομπότ;
- Πιστεύετε ότι το ρομπότ μπορεί να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις σας;
- Είναι το ρομπότ σαν τη Siri, την Alexa ή τη Google;
- Πιστεύετε ότι αυτού του είδους η τεχνολογία θα μπορούσε να σας φανεί χρήσιμη;