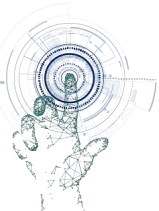


Προσαρμοστικά χαρακτηριστικά ζώων για επιβίωση στο περιβάλλον τους

Δημοτικό Σχολείο Καμάρων –
Νοέμβρης 2022



Σύντομη Περιγραφή Δράσης

- Τάξη: Δ΄
- Μάθημα: Επιστήμη (1Χ80΄)
- Ενότητα: Ζωντανοί οργανισμοί - Ζώα
- Δείκτης Επιτυχίας ΖΩΖ.Δ.1:
Να αιτιολογούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις λειτουργίες και συμπεριφορές που επιτρέπουν στα ζώα να προσαρμοστούν και να επιβιώσουν στο περιβάλλον τους.
- Εργασίες σε ζευγάρια και ομάδες με χρήση **tablets** και **VR glasses**.



Σύντομη Περιγραφή Δράσης

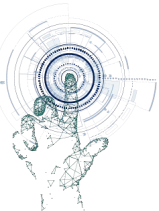
- Αξιοποίηση Εφαρμογών Επαυξημένης Πραγματικότητας:



- **Animal 4D**: Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να παρατηρήσουν σε τρισδιάστατη μορφή τα ζώα των φυλλαδίων και τα εξωτερικά τους χαρακτηριστικά.



- **Object Viewer**: Με τη βοήθεια του κύβου, οι μαθητές σε ζευγάρια μελέτησαν σε τρισδιάστατη μορφή τα ζώα και τα εξωτερικά τους χαρακτηριστικά, από τη σχετική «βιβλιοθήκη».



Σύντομη Περιγραφή Δράσης



Σύντομη Περιγραφή Δράσης

- Αξιοποίηση Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας:



- **YouTube 360° VR**: Οι μαθητές παρακολουθώντας 360° videos με VR glasses, εξερεύνησαν τα ζώα και το περιβάλλον τους.



- **Expeditions Pro VR Tours**: Οι μαθητές παρακολούθησαν 360° εξερεύνηση με VR glasses για τα ζώα και το περιβάλλον τους, με τον εκπαιδευτικό να έχει τη δυνατότητα να σημειώνει και να προβάλλονται ταυτόχρονα όσα γράφει/σχεδιάζει στο εικονικό περιβάλλον των μαθητών.



Σύντομη Περιγραφή Δράσης



Σύντομη Περιγραφή Δράσης

- Μοντελοποίηση δοντιών καμηλοπάρδαλης



SHOT ON MI 9 LITE
AI TRIPLE CAMERA



Σχόλια / Εντυπώσεις / Αναστοχασμός

- Μαθητών / μαθητριών

- Μου άρεσε πολύ που μάθαινα στο tablet.
- Τα VR glasses ήταν πολύ wow! Ένιωσα ότι ήμουν εκεί, ακριβώς μπροστά από τα άγρια ζώα!
- Μπορούσα να μελετήσω τρισδιάστατα τα ζώα στο tablet αλλά και με τα γυαλιά (VR glasses).

- (και Εκπαιδευτικού/ών)

- Μάθημα από το μέλλον!
- Αμείωτο το ενδιαφέρον των μαθητών.
- Δοκιμάσαμε κι εμείς τις εφαρμογές και είναι εντυπωσιακές.
- Συνέβαλαν στην επίτευξη των μαθησιακών στόχων



Συντελεστές Δράσης:

- Ανδρέας Κωμίτης (Εκπαιδευτικός) a.komitis_pix-lax@hotmail.com



Επιμόρφωση και υποστήριξη για ενσωμάτωση των ψηφιακών τεχνολογιών:

- Δρ Χρίστος Ρουσιάς (Καθηγητής Π.Ι.) roushias.ch@cyearn.pi.ac.cy

Διατίθεται με άδεια χρήσης **Creative Commons**: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>
Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)

