

Διδακτικό Σενάριο

1. Τίτλος

Στον κόσμο των φυτών

2. Λέξεις κλειδιά (3-5)

τέχνη, ζωή των φυτών, επαυξημένη πραγματικότητα, τεχνητή νοημοσύνη, τεχνολογία

3. Βασικές πληροφορίες

Θέμα STEAM: Αγγλικά, Τεχνολογία, Τέχνη, Βιολογία

Τυπικός χρόνος αλληλεπίδρασης με το εκπαιδευτικό σενάριο στις ώρες διδασκαλίας για ενδοσχολική εργασία:

Αγγλικά (1 ώρα)

Τεχνολογία (1 ώρα)

Τέχνη (1 ώρα)

Βιολογία (30 λεπτά)

Γενική περιγραφή του σεναρίου:

Φάσεις	χρόνος
Δραστηριότητα προθέρμανσης, εισαγωγή στο θέμα	3'
Επεξήγηση της μελλοντικής εργασίας και τι αναμένεται από αυτές	5'
Παρουσίαση του διδακτικού-εκπαιδευτικού περιεχομένου	37 '
Αξιολόγηση	5'

Ηλικιακή ομάδα: 6-10 ετών

Εκτιμώμενο επίπεδο δυσκολίας :

Πολύ εύκολο	Εύκολο	Μέτριο	Δύσκολο	Πολύ Δύσκολο
			X	

Διδακτικοί πόροι

Υλικό: χαρτί, χρωματιστά μολύβια, γόμα

Σχολική υποδομή (Πρόσβαση σε τεχνολογία και εξοπλισμό) :

Πρόσβαση στο Διαδίκτυο, βιντεοπροβολέας ή οθόνη προβολής, tablet ή smartphone

Πρόσθετο υλικό από εξωτερικές πηγές/διαδικτυακά εργαλεία:
<https://curipod.com/ad6bed9d-9390-4345-bc3e-583b854141b4/lessons/dUbZrQR0cfR4YOOpkzKL?showpreview=true>

Δημιουργός: Dorina Marin

4. Εκπαιδευτικό Πρόβλημα

Ο κόσμος των φυτών είναι συναρπαστικός για μαθητές μικρής σχολικής ηλικίας. Μέσα από αυτό το μάθημα, οι μαθητές θα θυμούνται τι έμαθαν για τα φυτά γενικά, για τα σαρκοφάγα φυτά που θα ζωγραφίσουν και θα μεταφράσουν στην πραγματικότητα με τη βοήθεια της επαυξημένης πραγματικότητας. Θα μάθουν να συμμετέχουν διαδραστικά στο μάθημα μέσω του **curipod.com**, να σχεδιάζουν ένα σαρκοφάγο φυτό και να το μετατρέπουν σε πραγματικό με τη βοήθεια της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας **Arloopa**.

5. Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα

1. Οι μαθητές θα θυμούνται τι έμαθαν για τα φυτά γενικά.
2. Οι μαθητές θα θυμούνται τι γνωρίζουν για τα σαρκοφάγα φυτά που θα σχεδιάσουν και θα τα μετατρέπουν σε πραγματικό με τη βοήθεια της επαυξημένης πραγματικότητας.
3. Οι μαθητές θα αναπτύξουν τις ψηφιακές τους δεξιότητες.

6. Φάσεις του Σεναρίου

Φάση 1

Τίτλος: Δραστηριότητα προθέρμανσης, εισαγωγή στο θέμα

Μέσα στην τάξη	Σε εξωτερικό χώρο	Μικτός τρόπος
Χ		

Διάρκεια φάσης σε λεπτά: 3'

Αναλυτική περιγραφή της φάσης του σεναρίου: Έχουμε ζητήσει από την προηγούμενη μέρα να φέρουν διάφορα φύλλα δέντρων. Χωρίζονται σε ομάδες και συμπληρώνουν το φύλλο εργασίας για τη χρωματική ποικιλομορφία των φύλλων και των φυτών από τα οποία προέρχονται.

Φύλλα δραστηριοτήτων: ΦΕ1

Φάση 2

Τίτλος: Επεξήγηση της μελλοντικής εργασίας και τι αναμένεται από αυτές

Μέσα στην τάξη	Σε εξωτερικό χώρο	Μικτός τρόπος
X		

Διάρκεια φάσης σε λεπτά: 5'

Αναλυτική περιγραφή της φάσης του σεναρίου:

Θα εξηγηθεί εκ των προτέρων στους μαθητές ότι πρέπει να δημιουργήσουν έναν λογαριασμό στην πλατφόρμα curipod.com και ότι μπορούν να στείλουν τις ζητούμενες απαντήσεις σε ερωτήσεις σε αυτήν την πλατφόρμα, θα μάθουν πώς να σχεδιάζουν το σαρκοφάγο φυτό και θα αλληλεπιδράσουν μαζί του μέσω επαυξημένης πραγματικότητας.

Εάν η δραστηριότητα πραγματοποιηθεί στην τάξη, οι μαθητές θα απαντήσουν στις ερωτήσεις προφορικά.

Φύλλα δραστηριοτήτων: ΦΕ2 Οδηγίες δημιουργίας λογαριασμού στην πλατφόρμα curipod.com

Φάση 3

Title: Παρουσίαση του διδακτικού-εκπαιδευτικού περιεχομένου

Μέσα στην τάξη	Σε εξωτερικό χώρο	Μικτός τρόπος
X		

Διάρκεια φάσης σε λεπτά: 37'

Αναλυτική περιγραφή της φάσης του σεναρίου:

- Οι μαθητές θα παρακολουθήσουν το υλικό που παρουσιάζεται και θα συμμετέχουν διαδραστικά στο μάθημα.
- Οι μαθητές θα μάθουν να σχεδιάζουν ένα σαρκοφάγο φυτό με τη βοήθεια ενός εκπαιδευτικού βίντεο.

Οι μαθητές θα χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας Arloora για να θυμηθούν πληροφορίες σχετικά με το σαρκοφάγο φυτό και να αναπτύξουν τις ψηφιακές τους δεξιότητες και θα απαντήσουν στις ερωτήσεις:

- Ποιο είναι το πιο ενδιαφέρον πράγμα που έχετε μάθει για τον φυτικό κόσμο;
- Τι είδη φυτών γνωρίζετε;
- Πώς προσαρμόζονται τα φυτά στις αλλαγές στο περιβάλλον τους;
- Πώς ονομάζεται η διαδικασία με την οποία τα φυτά χρησιμοποιούν το ηλιακό φως για να φτιάξουν τροφή;

- Πώς μπορείτε να βοηθήσετε τα φυτά να προσαρμοστούν;
- Πώς θα σας φαινόταν αν ήσασταν φυτό και μπορούσατε να μιλήσετε; Θα υπάρχει έκθεση παιδικών εικαστικών δημιουργιών.

Φύλλα δραστηριοτήτων:

<https://curipod.com/ad6bed9d-9390-4345-bc3e-583b854141b4/lessons/dUbZrQR0cfR4YOOpkzKL?showpreview=true>
<https://www.youtube.com/watch?v=2H0Np08VF38&t=73s>

7. Μεθοδολογία Αξιολόγησης

Οι μαθητές θα απαντήσουν σε ανοιχτές ερωτήσεις, θα κάνουν καλλιτεχνικές δημιουργίες και θα χρησιμοποιήσουν ψηφιακές εφαρμογές. Ο δάσκαλος θα εκτιμήσει την ποιότητα και την ορθότητα των απαντήσεων των μαθητών, θα προσφέρει προτάσεις και συστάσεις για μελλοντικές τάξεις. Ο δάσκαλος θα εκτιμήσει την ορθότητα των απαντήσεων και την ποιότητα των καλλιτεχνικών δημιουργιών των μαθητών.

8. Πρόσθετες πηγές για τον/την εκπαιδευτικό

Φάκελος: Πρόσθετες πηγές για τον/την εκπαιδευτικό