



Επισκόπηση

Η βιοποικιλότητα είναι ένα ζήτημα που αφορά όλους μας, καθώς η καταστροφή των οικοτόπων και η πτώση της βιοποικιλότητας έχουν σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την υγεία μας.

Η διδακτική ενότητα αυτή έχει ως στόχο να ευαισθητοποιήσει τους μαθητές 12 ετών για την σημαντικότητα της βιοποικιλότητας και την ανάγκη προστασίας της.

Βασικές Έννοιες

Οι βασικές έννοιες που θα μελετηθούν σε αυτήν την ενότητα είναι:

- Οικοσύστημα
- Αβιοτικοί παράγοντες
- Βιοτικοί παράγοντες
- Τροφικές σχέσεις
- Οικολογική ισορροπία

Δραστηριότητες

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν στις ακόλουθες δραστηριότητες:

1. Αναγνώριση Βιοτικών και Αβιοτικών Παραγόντων
2. Δημιουργία Τροφικού Πλέγματος
3. Καταγραφή και Προστασία της Βιοποικιλότητας με Ψηφιακά Εργαλεία

Αναγνώριση Βιοτικών και Αβιοτικών Παραγόντων

Οι μαθητές θα αναγνωρίσουν τους βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες που επηρεάζουν τα οικοσυστήματα.

Δημιουργία Τροφικού Πλέγματος

Οι μαθητές θα δημιουργήσουν τροφικά πλέγματα για να κατανοήσουν τις σχέσεις μεταξύ των ειδών.

Καταγραφή και Προστασία της Βιοποικιλότητας με Ψηφιακά Εργαλεία

Οι μαθητές θα χρησιμοποιήσουν τα ψηφιακά εργαλεία *iNaturalist*, *PlantNet* και *eBird* για την καταγραφή και προστασία της βιοποικιλότητας.

Ερωτήσεις και Δραστηριότητες

Οι μαθητές θα απαντήσουν στις ακόλουθες ερωτήσεις:

1. Ποιος είναι ο ορισμός της βιοποικιλότητας;
2. Ποιοι είναι οι βιοτικοί παράγοντες που επηρεάζουν τα οικοσυστήματα;
3. Πώς οι αβιοτικοί παράγοντες επηρεάζουν την οικολογική ισορροπία;

Αξιολόγηση

Οι μαθητές θα αξιολογηθούν με βάση τις ακόλουθες δραστηριότητες:

1. Αναγνώριση Βιοτικών και Αβιοτικών Παραγόντων
2. Δημιουργία Τροφικού Πλέγματος
3. Καταγραφή και Προστασία της Βιοποικιλότητας με Ψηφιακά Εργαλεία

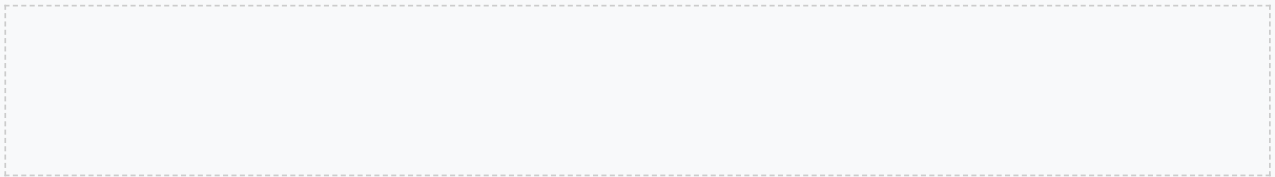
Ψηφιακή Έκδοση

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε ψηφιακές δραστηριότητες για να μάθουν για την βιοποικιλότητα και την προστασία της.

- Ψηφιακά εργαλεία iNaturalist, PlantNet και eBird
- Διαδικτυακά βίντεο
- Ψηφιακά φύλλα εργασίας

Παιχνιδοποίηση

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε ένα ψηφιακό παιχνίδι για να μάθουν για την βιοποικιλότητα και την προστασία της.



Κουίζ

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε ένα ψηφιακό κουίζ για να αξιολογήσουν τις γνώσεις τους για την βιοποικιλότητα και την προστασία της.

Ρουμπρίκες

Οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε ψηφιακές δραστηριότητες για να μάθουν για την βιοποικιλότητα και την προστασία της.

Epilogue

Η διδακτική ενότητα αυτή έχει ως στόχο να ευαισθητοποιήσει τους μαθητές 12 ετών για την σημαντικότητα της βιοποικιλότητας και την ανάγκη προστασίας της.

Οι μαθητές θα αναπτύξουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους για να γίνουν πιο ενεργοί πολίτες και να συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

