



PLANIT
TEACHERS

Βιο-Ερευνητές Οικοσυστημάτων: Εξερεύνηση και Κατανόηση

Student Name: _____

Class: _____

Due Date: _____

Εισαγωγή

Εισαγωγή στα Οικοσυστήματα:

Σε αυτήν την εργασία, θα εξερευνήσετε και θα κατανοήσετε τα οικοσυστήματα, αναγνωρίζοντας την αξία της βιοποικιλότητας, εξοικειώνοντας τους με βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες, και συνειδητοποιώντας τις ανθρώπινες επιπτώσεις στα οικοσυστήματα.

Ερωτήσεις για την Εισαγωγή:

1. Τι είναι τα οικοσυστήματα;
2. Ποιος είναι ο ρόλος των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων σε ένα οικοσύστημα;

Δραστηριότητα 1: Εισαγωγή στα Οικοσυστήματα

Ερευνήστε και Ορίστε:

Ερευνήστε και ορίστε τι είναι τα οικοσυστήματα και πώς λειτουργούν.

1. Δημιουργήστε ένα διαγραμματικό σχέδιο που δείχνει τους verschiedenen βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες σε ένα οικοσύστημα.
2. Γράψτε μια σύντομη περιγραφή για κάθε παράγοντα.

Μελέτηστε την Αξία της Βιοποικιλότητας:

Μελέτηστε την αξία της βιοποικιλότητας σε ένα οικοσύστημα.

1. Συγκρίνετε και αντιπαραβάλετε δύο διαφορετικά οικοσυστήματα (π.χ., δάσος και έρημος) σε σχέση με την βιοποικιλότητα.
2. Παραθέστε παραδείγματα ειδών που ευδοκιμούν σε κάθε οικοσύστημα.

Ερευνήστε και Αναλύστε:

Ερευνήστε και αναλύστε τις ανθρώπινες δραστηριότητες που επηρεάζουν τα οικοσυστήματα (π.χ., ρύπανση, αποψίλωση).

1. Σχεδιάστε μια προπαγανδιστική αφίσα για την ευαισθητοποίηση σχετικά με την προστασία των οικοσυστημάτων.
2. Γράψτε έναν σύντομο λόγο για την σημασία της προστασίας των οικοσυστημάτων.

Επιλέξτε μια από τις ακόλουθες δραστηριότητες:

1. Οικοσυστήματα και Κλιματική Αλλαγή: Μελέτηστε τον ρόλο των οικοσυστημάτων στην κλιματική αλλαγή.
2. Οικοσυστήματα και Ανθρώπινη Υγεία: Ερευνήστε την σχέση μεταξύ οικοσυστημάτων και ανθρώπινης υγείας.

Ερωτήσεις για την Ολοκλήρωση:

1. Ποιες είναι οι τρεις κύριες δραστηριότητες που θα πραγματοποιήσετε σε αυτήν την εργασία;
2. Ποιος είναι ο ρόλος των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων σε ένα οικοσύστημα;
3. Πώς η ανθρώπινη δραστηριότητα επηρεάζει τα οικοσυστήματα;

Κριτήρια για την Επιτυχή Ολοκλήρωση:

- Ολοκλήρωση όλων των δραστηριοτήτων σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Επίδειξη κατανόησης των λειτουργιών των οικοσυστημάτων, της βιοποικιλότητας, και των ανθρώπινων επιπτώσεων.
- Παραγωγή υψηλής ποιότητας εργασίας, συμπεριλαμβανομένων γραπτών αναφορών, διαγραμμάτων, και αφισών.

Σημειώσεις για την Υποστήριξη:

- Ενθαρρύνετε τους μαθητές να εργάζονται ανεξάρτητα και να αναλαμβάνουν την ευθύνη για την εργασία τους.
- Παρέχετε καθοδήγηση και υποστήριξη κατά τη διάρκεια της εργασίας, όπου αυτό είναι απαραίτητο.
- Επιβεβαιώστε ότι οι μαθητές κατανοούν τις οδηγίες και τις δραστηριότητες.