



PLANIT
TEACHERS

Κλιματική Αλλαγή και Υδάτινοι Πόροι: Εργασίες για Μαθητές

Όνομα Μαθητή: _____

Τάξη: _____

Ημερομηνία Παραδόσεως: _____

Εισαγωγή

Η κλιματική αλλαγή είναι ένα από τα πιο σημαντικά περιβαλλοντικά ζητήματα της εποχής μας. Οι υδάτινοι πόροι είναι απαραίτητοι για την επιβίωση του ανθρώπου και των άλλων ζωντανών οργανισμών. Η κλιματική αλλαγή έχει σημαντικές επιπτώσεις στη διαθεσιμότητα και την ποιότητα του νερού.

Αυτή η εργασία έχει ως στόχο να σας βοηθήσει να κατανοήσετε τη σχέση μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και των υδάτινων πόρων.

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

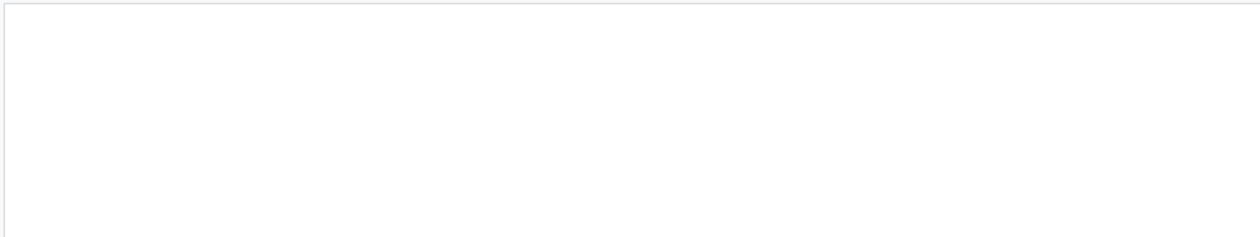
1. Τι είναι η κλιματική αλλαγή και πώς επηρεάζει τους υδάτινους πόρους;

2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη διαθεσιμότητα του νερού;

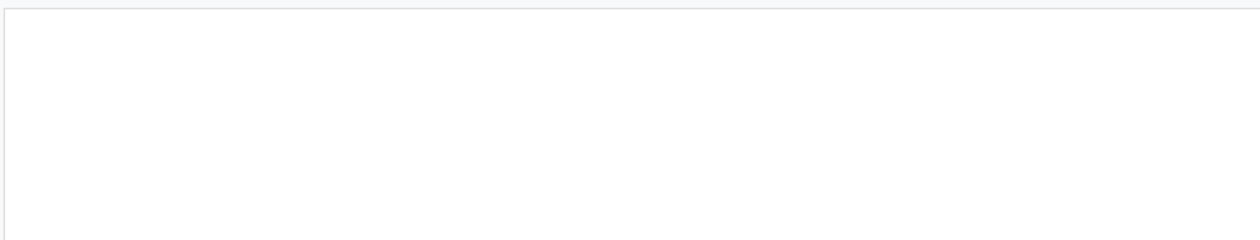
3. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ποιότητα του νερού;

4. Ποιες στρατηγικές μπορούν να εφαρμοστούν για να μειώσουν τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους;

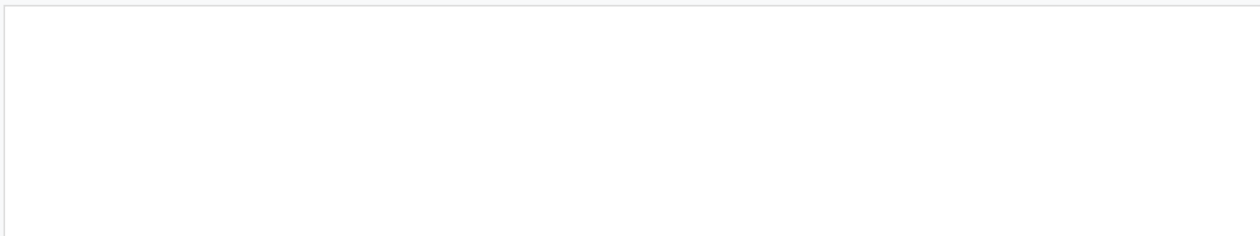
Δημιουργήστε ένα διάγραμμα που να δείχνει τη σχέση μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και των υδάτινων πόρων.



Ανάλυση δεδομένων σχετικά με τις αλλαγές στις βροχοπτώσεις, τη στάθμη της θάλασσας και τη θερμοκρασία των υδάτων.



Σχεδιάστε ένα σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υδάτινους πόρους.



Παιχνίδι Ρόλων

Υποδύθητε διαφορετικούς φορείς (π.χ. αγρότες, υδρολόγοι, κυβερνητικοί αξιωματούχοι) και συζητήστε τις πιθανές στρατηγικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Αξιολογήστε την αποτελεσματικότητα της εργασίας σας:

1. Πόσο αποτελεσματικά οι μαθητές κατανόησαν τη σχέση μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και των υδάτινων πόρων;

2. Πόσο ικανοί ήταν οι μαθητές να αναλύσουν δεδομένα και να προτείνουν στρατηγικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή;

3. Πόσο αποτελεσματικά το παιχνίδι ρόλων βοήθησε τους μαθητές να αναπτύξουν τις δεξιότητες επικοινωνίας και συνεργασίας;

Κλιματική αλλαγή, υδάτινοι πόροι, διαθεσιμότητα νερού, ποιότητα νερού, στρατηγικές προσαρμογής

Βιβλιογραφικές αναφορές:

- "Κλιματική Αλλαγή και Υδάτινοι Πόροι" (Εκδόσεις Πανεπιστημίου Αθηνών)
- "Η Επίδραση της Κλιματικής Αλλαγής στη Βιοποικιλότητα" (Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)

Ιστοσελίδες για περαιτέρω μελέτη:

- www.climatechange.gov
- www.waterresources.gov

Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες και ερωτήσεις, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον δάσκαλο σας.