



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

ΘΕΜΑ:	Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (GHG) – Βασικό επίπεδο
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ:	Promimpresa
ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ Η WEBQUEST:	Υπερθέρμανση του πλανήτη
ΕΙΣΑΓΩΓΗ:	<p>Οι τουριστικές δραστηριότητες συμβάλλουν στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Οι εκπομπές αυτές αντικατοπτρίζουν την αύξηση της τουριστικής κινητικότητας, με συχνότερες αναχωρήσεις και συντομότερες διαμονές σε πιο απομακρυσμένους προορισμούς.</p> <p>Η ένταση των τουριστικών μεταφορών (αριθμός χιλιομέτρων που διανύονται) αυξάνεται και τα χρησιμοποιούμενα μέσα μεταφοράς είναι τα αυτοκίνητα και τα αεροπλάνα.</p> <p>Σε αυτή την διαδικτυακή έρευνα συζητάμε όχι μόνο τη μεγαλύτερη απειλή κατά της ανθρωπότητας αλλά και για όλα τα έμβια όντα και ναι, συμβαίνει πραγματικά, η υπερθέρμανση του πλανήτη είναι εδώ τώρα!</p> <p>Το webquest θα σας διδάξει για το τι είναι η υπερθέρμανση του πλανήτη & τι την προκαλεί.</p>
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	<p>Απαντήστε σε απλές ερωτήσεις σχετικά με την υπερθέρμανση του πλανήτη και τις επακόλουθες επιπτώσεις της, με τη βοήθεια των παρακάτω συνδέσμων.</p>
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	<p><u>Βήμα 1: Διαβάστε μερικές γενικές πληροφορίες σχετικά με την υπερθέρμανση του πλανήτη & πώς συμβαίνει:</u></p> <p>Υπερθέρμανση του πλανήτη 101 - Ορισμός, γεγονότα, αιτίες και επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη</p> <p>Τι είναι η υπερθέρμανση του πλανήτη;</p> <p>Αιτίες και επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής Εθνικό Γεωγραφικό</p> <p>Το φαινόμενο του θερμοκηπίου Οδηγός μαθητή για την παγκόσμια κλιματική αλλαγή ΥΠΠ ΗΠΑ</p> <p><u>Βήμα 2: Φροντίστε να κατανοήσετε τον αντίκτυπο!</u></p> <p>Φροντίστε να κατανοήσετε τον αντίκτυπο!</p> <p>Μεταβείτε σε αυτόν τον ιστότοπο: https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/greenhouse</p> <p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο αναπαραγωγής, το οποίο θα κατεβάσει την προσομοίωση. Κάντε κλικ στην επιλογή Εκτέλεση.</p> <p>Στην καρτέλα ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ, ρυθμίστε τη συγκέντρωση αερίων θερμοκηπίου σε ΚΑΝΕΝΑ.</p> <p>Ποια είναι η ένδειξη θερμοκρασίας;</p> <p>Τώρα προσθέστε 3 σύννεφα.</p>

Ποια είναι η ένδειξη θερμοκρασίας μετά την προσθήκη 3 σύννεφων; Πώς επηρεάζεται η θερμοκρασία από τα σύννεφα;

Ρυθμίστε τον αριθμό των νεφών στο μηδέν και ορίστε τη συγκέντρωση αερίων θερμοκηπίου σε ΠΟΛΛΑ.

Ποια είναι η ένδειξη θερμοκρασίας; Πώς συγκρίνεται η θερμοκρασία όταν δεν υπήρχαν αέρια θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα;

Βήμα 3: Τι κάνετε;

Μάθετε τις απαντήσεις στους παρακάτω συνδέσμους:

[Τι μπορείς να κάνεις | Οδηγός μαθητή για την παγκόσμια κλιματική αλλαγή | ΥΠΠ ΗΠΑ](#)

[6 Τρόποι μείωσης των εκπομπών CO2 στη βιομηχανία και καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής](#)

[Πώς να μειώσετε τις εκπομπές άνθρακα: 6 τρόποι μείωσης των εκπομπών - 2021](#)

[Πώς να μειώσετε το αποτύπωμα άνθρακα](#)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

1. Πώς λειτουργεί ένα θερμοκήπιο; _____

2. Είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου κακό για τη γη; Γιατί ανησυχούμε για το φαινόμενο του θερμοκηπίου; _____

3. Ποιοι είναι οι 2 τρόποι με τους οποίους μπορούμε να μειώσουμε τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα;

a. _____

b. _____

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Με την ολοκλήρωση αυτής του webquest, θα πρέπει να είστε σε θέση να κατανοήσετε περισσότερα σχετικά με την υπερθέρμανση του πλανήτη

- πώς επηρεάζει τα έμβια όντα
- διάφορες φυσικές καταστροφές
- πώς προκαλείται

Όλοι πρέπει να ενωθούν για να αποτρέψουν αυτή τη μεγάλη καταστροφή!

