



Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ελευθερίου Κορδελιού & Βερτίσκου

www.kpe-thess.gr

Εκπαιδευτικά παιχνίδια για την κλιματική αλλαγή

Χρυσούλα Αθανασίου, Βιολόγος MSc

Γεώργιος Υφαντής, Βιολόγος MSc

Επιμορφωτική τηλεσυνάντηση 3ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ.-Σ.Ε.Ε. Εκπαίδευσης για την Αειφορία

«Βιωματική/ανακαλυπτική μάθηση και καλλιέργεια δεξιοτήτων διά ζώσης και εξ αποστάσεως»,

2/6/2020, 19.00-21.30

ΓΙΑΤΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ;

Τα εκπαιδευτικά παιχνίδια ή παιχνίδια μάθησης είναι ψηφιακά ή άλλα παιχνίδια, που δεν προορίζονται μόνο για διασκέδαση.

Αξιοποιούνται με επιτυχία στην εκπαίδευση καθώς:

- Ενθαρρύνουν την ενεργό μάθηση και την ενεργό συμμετοχή με διάλογο.
- Επιτρέπουν την απλοποίηση πολύπλοκων συστημάτων όπως η κλιματική αλλαγή.
- Προσφέρουν τη δυνατότητα λήψης αποφάσεων και σχολιασμού των αποτελεσμάτων αυτών των αποφάσεων.
- Δίνουν ευκαιρίες για προβληματισμό, ανακάλυψη, εξερεύνηση και πρόκληση.
- Είναι διασκεδαστικά! Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα συναισθήματα επηρεάζουν τη μάθηση, αυτό είναι ένα σοβαρό κίνητρο!
- Είναι εύκολα στην εφαρμογή τους.

Τα εκπαιδευτικά παιχνίδια μπορούν να είναι μια αξέχαστη μαθησιακή εμπειρία!

ΓΙΑΤΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ;

«Ό,τι έμαθα να κάνω,
το έμαθα κάνοντας»

Αριστοτέλης

«Το παιχνίδι είναι
η υψηλότερη μορφή έρευνας»

Albert Einstein

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Προσομοίωση του φαινομένου (φυσικού και ανθρωπογενούς), αίτια και επιπτώσεις, τρόποι αντιμετώπισης.



ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΝΗΣΙΑ ΠΟΥ ΒΥΘΙΖΟΝΤΑΙ

Προσομοίωση των επιπτώσεων της ανόδου της στάθμης της θάλασσας
Προσπαθούμε να χωρέσουμε πάνω σε ένα «νησί» που διαρκώς μικραίνει!



ΝΗΣΙΑ ΠΟΥ ΒΥΘΙΖΟΝΤΑΙ



ΑΝΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ!

- πώς ήταν το παιχνίδι για τα παιδιά (εύκολο - δύσκολο, αστείο κ.λπ.);
- πώς ένιωσαν παίζοντας;
- πώς ένιωθαν όταν δεν μπορούσαν πλέον να στέκονται στο νησί τους και τι θα σήμαινε για αυτά στην πραγματική ζωή;
- ποιες στρατηγικές χρησιμοποίησαν για να καταφέρουν να μείνουν στο νησί τους;
- συμβαίνει κάτι τέτοιο πραγματικά σε κάποιο μέρος της γης;
- συμβάλλουμε εμείς κάποιο τρόπο σε αυτό το αποτέλεσμα;

Ευκαιρία να μιλήσουμε για έννοιες όπως η περιβαλλοντική δικαιοσύνη, οι κλιματικοί μετανάστες ή να επιστήσουμε την προσοχή σε αξίες όπως η συμπόνια προς άλλους ανθρώπους ή οργανισμούς κ.λπ.

ΑΝΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ!

Ο αναστοχασμός είναι απαραίτητο και θεμελιώδες στοιχείο της βιωματικής μάθησης!

Δίνει στο παιχνίδι την προστιθέμενη αξία του για την εκπαίδευση και το διαχωρίζει από ένα παιχνίδι που παίζεται μόνο για να δίνει ευχαρίστηση

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ: ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ – ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ- ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Πάρτε θέση!

Βρες κάποιον
που...

Το φαινόμενο
του
θερμοκηπίου!

Τέρμα στη
σπατάλη!

Αγώνας
δρόμου

Τα ζευγάρια
κερδίζουν!

Νησιά που
βυθίζονται

Ο επιζών /
Survivor

Πριν την
καταιγίδα!

Βρες τη
σύνδεση!

Προτεινόμενες
διαδικτυακές
δραστηριότητες

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



Εκπαιδευτικά παιχνίδια
για την
κλιματική αλλαγή



Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2020

Εκπαιδευτικά παιχνίδια για την κλιματική αλλαγή

<http://www.kpe-thess.gr/el/ekdosi-paixnidia-klimatiki-allagi/>

SERIOUS GAMES FOR
CLIMATE CHANGE

APRIL 2019



PREPARED AND PRESENTED BY
WPI OLIVIA CULEZHAN, ANGELICA PUCHOVSKY,
VITAL TAVARES & KASSIDI UTHEIM

IN COLLABORATION WITH
THE ENVIRONMENTAL EDUCATION
CENTRE OF ELEFTHERIO KORDELIU

Serious games for climate change

Ιστοσελίδα στα Αγγλικά

<https://kpekordeliou.wixsite.com/climatechangegames>