[](https://twitter.com/stem4clim8)[Icon

Description automatically generated](https://www.facebook.com/STEM4CLIM8)[](https://stem4clim8.eu/?fbclid=IwAR0z1yHjFrXtwU-rywgmfzGfvfBnFYWBvneDligSMSBV_GzYxe0Q7TKGF44)A picture containing text, sign

Description automatically generatedLogo

Description automatically generated

**https://www.facebook.com/STEM4CLIM8**

**https://twitter.com/stem4clim8**

**https://www.stem4clim8.eu/**

**Aκολουθήστε μας στα social media και στην επίσημη ιστοσελίδα του project!**

*Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.*

Ο αντίκτυπος της κλιματικής αλλαγής μέσω της κατανόησης των φυσικών καταστροφών μέσω μιας προσέγγισης STEM που γεφυρώνει τον διαδικτυακό και τον μη διαδικτυακό κόσμο σε ένα πρακτικό εκπαιδευτικό παιχνίδι.

**Η κοινοπραξία**

Icon

Description automatically generated

CIVIC COMPUTING

A picture containing logo

Description automatically generated

NUCLIO NUCLEO INTERACTIVO DE ASTRONOMIA ASSOCIACAO

Logo, company name

Description automatically generated

ATERMON B.V.

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

HEARTHANDS SOLUTIONS LIMITED

Graphical user interface, application

Description automatically generated

PAMUKKALE UNIVERSITESI

***Αριθμός έργου : 020-1-UK01-KA201-079141***

**Τα αποτελέσματα του έργου**

* Κονσόλα STEM4CLIM8 με οδηγό συναρμολόγησης και βίντεο σε 4 γλώσσες
* Φυσικά υπολογιστικά μπλοκ με ειδικό οδηγό για τη σύνδεση και την αλληλεπίδραση με το STEM4CLIM8
* Ένας προσαρμοσμένος κόσμος Minecraft Pi Edition
* 3 σχέδια μαθήματος με κατεύθυνση την κλιματική αλλαγή και τις φυσικές καταστροφές
* 3 ειδικά σχεδιασμένοι εκπαιδευτικοί κόσμοι του STEM4CLIM8 Minecraft
* 1 πύλη διάδοσης γνώσεων για βήμα προς βήμα καθοδήγηση των εκπαιδευτικών
* Δημιουργία μιας κοινότητας πρακτικής για εκπαιδευτικούς και άλλους εκπαιδευτικούς σε θέματα STEM, μέσω μιας εικονικής Λέσχης, η οποία θα είναι σε θέση να ανταλλάσσει γνώσεις και να διευρύνει την εμβέλεια της κονσόλας και των υποστηρικτικών πόρων.

**Οι ανάγκες**

Το έργο STEM4CLIM8 έχει ως στόχο να βοηθήσει στην αντιμετώπιση του παραπάνω προβλήματος με τη συναρμολόγηση μιας ειδικής κονσόλας και σχετικού εκπαιδευτικού υλικού.

Η κονσόλα θα λειτουργεί όχι μόνο ως πλατφόρμα για μαθησιακά εργαλεία, αλλά και ως το ίδιο το μαθησιακό εργαλείο, με τον προγραμματισμό και τη δημιουργία των δικών τους σεναρίων και παιχνιδιών με τη χρήση φυσικών υπολογιστών.

Συνοδευτικά θα υπάρχει μια σειρά σχεδίων μαθημάτων για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών στη χρήση αυτής της κονσόλας για την παροχή σχετικών και ελκυστικών μαθημάτων στους νέους που συνδέουν την αριστεία STEM και τις πρακτικές γνώσεις με την αίσθηση περιβαλλοντικής συνείδησης και ευαισθητοποίησης.

Όλα αυτά θα υποστηριχθούν με έναν πιο οργανικό τρόπο από τη Λέσχη STEM4CLIM8, η οποία θα επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς και άλλους χρήστες και επαγγελματίες να θέτουν ερωτήσεις, να ζητούν συμβουλές και να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους για να παρέχουν υποστήριξη μεταξύ ομοτίμων και να αναπτύσσουν περαιτέρω τους πόρους του έργου.

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

**Οι στόχοι του έργου**

Το έργο έχει τους ακόλουθους στόχους:

- Να υποστηρίξει τους εκπαιδευτικούς και άλλους εκπαιδευτικούς στην ανάπτυξη πιο πρακτικών και ελκυστικών προσεγγίσεων για τη διδασκαλία του STEM.

* Να αναπτύξει ένα σύνολο υλικών και πόρων που υποστηρίζουν αυτές τις νέες προσεγγίσεις STEM και περιβαλλοντικής μάθησης.
* Να προωθήσει τις δεξιότητες STEM και την απασχολησιμότητα των παιδιών και των νέων, καθώς και την περιβαλλοντική συνείδηση.

To create a community of practice for teachers and other educators in STEM,through a virtual Club, that will be able to share knowledge and broaden the reach of the console and supporting resources.