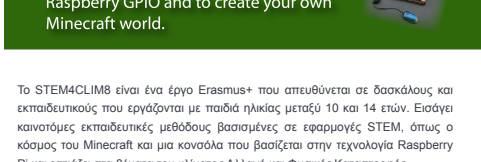




STEM4CLIM8

Καλώς ήρθατε στο STEM4CLIM8, ένα έργο που φέρνει τον τέλειο συνδυασμό βέλτιστων πρακτικών στο διαδίκτυο και εκτός σύνδεσης στη διδασκαλία της κλιματικής αλλαγής και των φυσικών καταστροφών!



Το STEM4CLIM8 είναι ένα έργο Erasmus+ που απευθύνεται σε δασκάλους και εκπαιδευτικούς που εργάζονται με παιδιά ηλικίας μεταξύ 10 και 14 ετών. Εισάγει καινοτόμες εκπαιδευτικές μεθόδους βασισμένες σε εφαρμογές STEM, όπως ο κόσμος του Minecraft και μια κονσόλα που βασίζεται στην τεχνολογία Raspberry Pi και εστιάζει στα θέματα του κλίματος Αλλαγή και Φυσικές Καταστροφές.

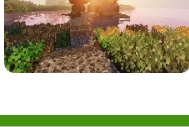
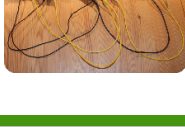
Το έργο στοχεύει να προσφέρει στους δασκάλους την τεχνογνωσία και ένα κιτ εκκίνησης για την κατασκευή μιας κονσόλας που βασίζεται στον μικροϋπολογιστή Raspberry GPIO και να δημιουργήσει έναν προσαρμοσμένο εικονικό κόσμο χρησιμοποιώντας το Minecraft. Σε αυτόν τον κόσμο, οι μαθητές θα ασχοληθούν με την εκμάθηση επιστημών μέσω της εξερεύνησης αποστολών που θα αποκαλύψουν την επιστήμη πίσω από φυσικά φαινόμενα που συχνά συνδέονται με την κλιματική αλλαγή.

Το έργο θα περιλαμβάνει επίσης έναν αποκλειστικό εικονικό χώρο με σχέδια μαθημάτων, αποστολές για τον εικονικό κόσμο του Minecraft και φόρουμ για την κοινότητα των χρηστών STEM4CLIM8.

Με αυτόν τον τρόπο, το STEM4CLIM8 στοχεύει να υποστηρίξει τους εκπαιδευτικούς σε:

Συμμετοχή μικρών παιδιών σε δραστηριότητες STEM, online και offline, και ανάπτυξη βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων μέσω της εξερεύνησης εικονικών αποστολών

Ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης στα μικρά παιδιά μέσω δραστηριοτήτων, όπως εκπαιδευτικά παιχνίδια και εικονικές προκλήσεις



ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΤΕ

REGISTER HERE

Εγγραφείτε για να γίνετε μέλος της κοινότητας STEM4CLIM8 και ...

Γίνετε κατάλληλοι για

Εχω πρόσβαση σε

Ένα κιτ κονσόλας DIY βασισμένο στο Raspberry Pi και έναν οδηγό συναρμολόγησης σε διάφορες γλώσσες

Φυσικά μπλοκ υπολογιστών που διευκολύνουν τις αλληλεπιδράσεις με τον εικονικό κόσμο

Ένας κόσμος Minecraft που σχετίζεται με φυσικές καταστροφές που θα υποστηρίξει την εκτέλεση εκπαιδευτικών αποστολών

Ένας εικονικός χώρος με σχέδια μαθημάτων, αποστολές για τον εικονικό κόσμο και φόρουμ για εκπαιδευτικούς



VISIT THE WEBSITE

Γνωρίστε τους εταίρους του έργου:

Το STEM4CLIM8 γεννήθηκε από μια συνεργασία εταίρων από έξι ευρωπαϊκές χώρες. Μπορείτε να επισκεφθείτε τον ιστότοπο κάθε συνεργάτη για να μάθετε περισσότερα για τις δραστηριότητές του:

CIVIC

<https://www.civicuk.com>

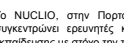
Η Civic Computing ιδρύθηκε το 2001 στο Εδιμβούργο της Σκωτίας και είναι ένας από τους μεγαλύτερους προμηθευτές ψηφιακής εργασίας στην κυβέρνηση της Σκωτίας. Η CIVIC είναι γνωστή για την καινοτομία στην ανάπτυξη προϊόντων.



Το Πανεπιστήμιο Pamukkale είναι ένα κρατικό πανεπιστήμιο στην Τουρκία, με περισσότερους από 50000 φοιτητές, γεγονός που δίνει μεγάλη σημασία στις διεθνείς συνεργασίες με κορυφαία πανεπιστήμια της Ευρώπης και του κόσμου.



Η ATERMON, στην Ολλανδία, βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της Εφαρμοσμένης Έρευνας στις αναδυόμενες Τεχνολογίες και οδηγεί με επιτυχία τις τεχνικές gamification στην εκπαίδευση. Η ATERMON είναι υπεύθυνη για την εκπαιδευτική τροποποίηση του Minecraft στην έκδοση STEM4CLIM8 και το εκπαιδευτικό περιβάλλον παράδοσης του έργου.



<http://hearthands.solutions>

Η HeartHands Solutions, στην Κύπρο, είναι μια δυναμική συμβουλευτική εταιρεία που γεφυρώνει το χάσμα μεταξύ της εκπαίδευσης και των νέων τεχνολογιών. Η HeartHands συμμετέχει στη δημιουργία της σχεδίασης και παράδοσης της κονσόλας STEM4CLIM8 και στη δημιουργία και προγραμματισμό των μπλοκ Φυσικής Υπολογιστικής.



<https://nuclio.org>

Το NUCLIO, στην Πορτογαλία, είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός που συγκεντρώνει ερευνητές και δασκάλους από τους τομείς της εγρήγορης και της εκπαίδευσης με στόχο την προώθηση της καινοτομίας στην εκπαίδευση.



<https://www.facebook.com/>

Το SPR (Σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων 2ο Δημοτικό Πόρτο Ράφτη), στην Ελλάδα, είναι ένας μη κερδοσκοπικός σύλλογος γονέων του δεύτερου δημοτικού σχολείου Πόρτο Ράφτη, ο οποίος υποστηρίζει τις κοινωνικές, εκπαιδευτικές και πολιτιστικές δραστηριότητες του σχολείου.

Σας ενδιαφέρει να μάθετε τι έχουν αναπτύξει οι συνεργάτες;

Διαβάστε το πρώτο άρθρο του έργου

Σε αυτό το άρθρο, θα μάθετε πώς το STEM4CLIM8 μπορεί να σας βοηθήσει να προετοιμάσετε τους μαθητές σας για τις αυριανές κοινωνίες. Δείτε πώς να αντιμετωπίσετε τα ζητήματα της κλιματικής αλλαγής και των φυσικών καταστροφών μέσω της δημιουργίας ενός προσαρμοσμένου εικονικού κόσμου του Minecraft, εμπνέοντας τα παιδιά με περιβαλλοντική συνείδηση ενώ ταυτόχρονα βοηθήστε τα να βελτιώσουν τις δεξιότητες STEM. [Διαβάστε το πλήρες άρθρο εδώ](#).

Μείνετε συντονισμένοι για όλα τα νέα, την πρόοδο και τα γεγονότα του έργου με την εγγραφή σας στο newsletter του έργου

Subscribe now

Συνδεθείτε μαζί μας στα Social Media!

Ασχολείσαι με τα social media; Οι σελίδες μας στο Facebook και στο Twitter φέρνουν νέα σχετικά με το έργο, την κλιματική αλλαγή, την εκπαίδευση STEM και πολλά άλλα. Φροντίστε να κάνετε like και να γίνετε μέλος της κοινότητάς μας!



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

STEM4CLIM8 - "Climate change impact through the understanding of natural disasters following a STEM approach which bridges the online and offline worlds in a hands-on educational play context" is co-funded by the Erasmus+ programme of the European Union, under the grant agreement n° 2020-1-UK01-KA201-079141.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.