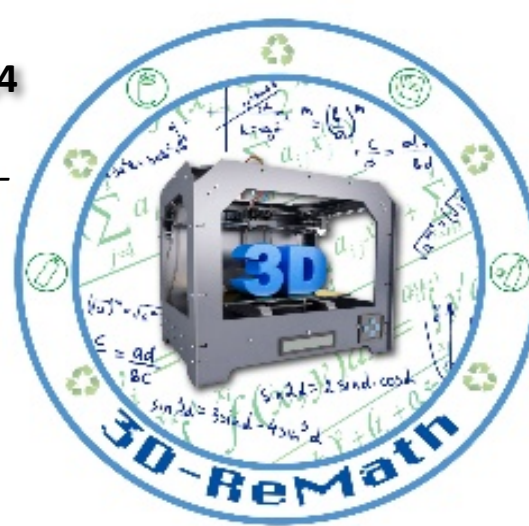
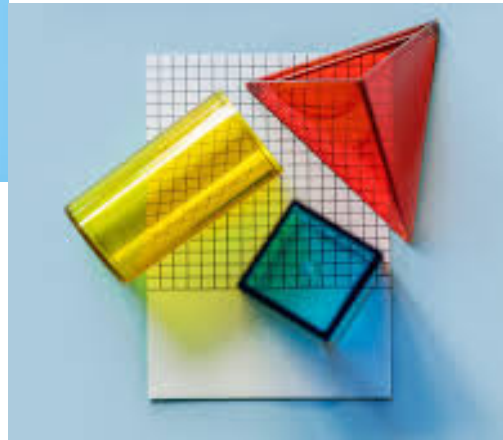




Project code:
2019-1-EL01-KA201-062914

Erasmus+ Call: 2019 - KA2 -



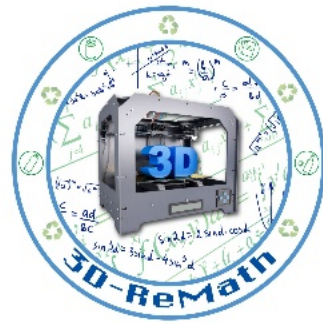
3D printing technology aims students understanding maths and recycling procedure

Χάρτης δυσκολιών στα μαθηματικά

1η Δραστηριότητα μάθησης, διδασκαλίας και κατάρτισης (C1)

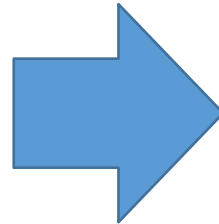
Φεβρουάριος 3-6, 2020, Χίος Ελλάδα

Χάρτης δυσκολιών στα μαθηματικά



Η εμπειρία των
εκπαιδευτικών

Επιλεγμένο Δείγμα
μαθητών



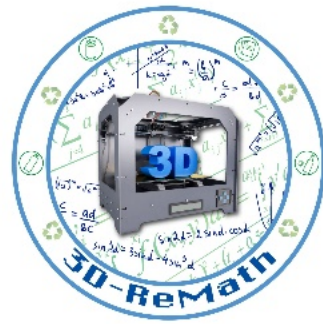
Χάρτης ανίχνευσης
δυσκολιών στα μαθηματικά
(ομαδοποίηση σε κατηγορίες)



Erasmus+

This project is funded by the European Union.





Δραστηριότητες

1

- **Η οπτική των εκπαιδευτικών**
- Δημιουργία ερωτηματολογίου για τους εκπαιδευτικούς (για Δημοτικό και Γυμνάσιο) ώστε να περιγραφούν οι δυσκολίες στα μαθηματικά.
- Συμπλήρωση ερωτηματολογίου από όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν μαθηματικά.

2

- **Η οπτική των μαθητών**
- Δημιουργία ερωτηματολογίου για τους εκπαιδευτικούς (για Δημοτικό και Γυμνάσιο) σύμφωνα με το ερωτηματολόγιο των εκπαιδευτικών.
- Συμπλήρωση του ερωτηματολογίου από το δείγμα των μαθητών.

3

- Ανάλυση των αποτελεσμάτων των ερωτηματολογίων.
- Αποσαφήνιση των δυσκολιών στα μαθηματικά.

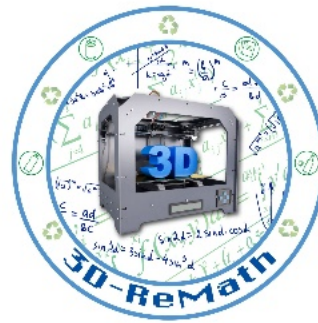


Erasmus+

This project is funded by the European Union.



Δραστηριότητες



Δημιουργία ενός forum συζήτησης σχετικά με το χάρτη για τις δυσκολίες στα μαθηματικά.




3D - ReMath Forum

This forum is intended to discuss the selection of questions for the "Map for Maths Disabilities" questionnaire.

[New Topic](#) [People](#) [Options](#) ▼

Topics (2)	Replies	Last Post	Views
Discussion about Maps for Maths Disabilities - Questionnaire for students by Jorge Edgar	22	Jan 21 by Veronica	316
Discussion about Maps for Maths Disabilities - Questionnaire for teachers by Jorge Edgar	18	Jan 13 by Mania Mania	467

[Feeds](#) | Created by  [Jorge Edgar](#) | 282 views

[Free forum by Nabble](#) [Edit this page](#)

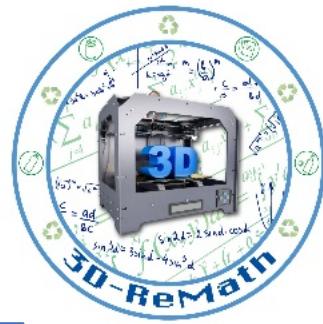


Erasmus+

This project is funded by the European Union.



Activities



Ερωτηματολόγιο Εκπαιδευτικών

- Κάθε εταίρος πρότεινε διάφορες ερωτήσεις για τα ερωτηματολόγια των εκπαιδευτικών.
- Οι ερωτήσεις χωρίστηκαν σε δύο τύπους ερωτηματολογίων:
 - Ερωτηματολόγιο για εκπαιδευτικούς που διδάσκουν μαθητές ηλικίας 6-10 χρόνων
 - Ερωτηματολόγιο για εκπαιδευτικούς που διδάσκουν μαθητές ηλικίας 11-14 χρόνων
- Η ομάδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου επέλεξε τις ερωτήσεις για το τελικό ερωτηματολόγιο των εκπαιδευτικών.
- Δημιουργήθηκαν Online surveys στο google forms και συγκεντρώθηκαν οι απαντήσεις, οι οποίες εισήχθησαν στην στατιστική επεξεργασία SPSS για την στατιστικά ανάλυση των δεδομένων.

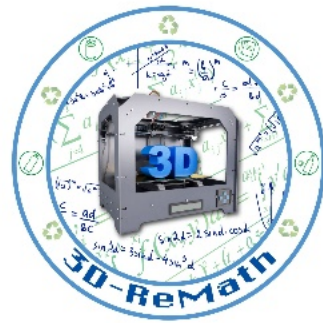


Erasmus+

This project is funded by the European Union.



Δραστηριότητες



Ερωτηματολόγιο μαθητών



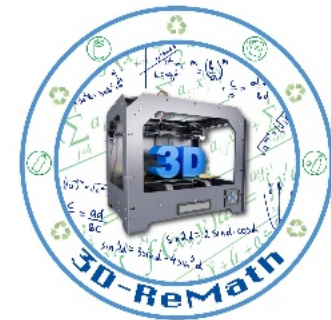
- Κάθε εταίρος πρότεινε διάφορες ερωτήσεις για τα ερωτηματολόγια των μαθητών σύμφωνα με το ερωτηματολόγιο των εκπαιδευτικών:
- Ερωτηματολόγιο για μαθητές ηλικίας 6-10 χρόνων
- Ερωτηματολόγιο για μαθητές ηλικίας 11-14 χρόνων
- Το μέγεθος του δείγματος καθορίστηκε με βάση τον αριθμό των μαθητών των τριών σχολείων
- Η ομάδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου επέλεξε τις ερωτήσεις για το τελικό ερωτηματολόγιο των μαθητών.
- Δημιουργήθηκαν Online surveys στο google forms και συγκεντρώθηκαν οι απαντήσεις, οι οποίες εισήχθησαν στην στατιστική επεξεργασία SPSS για την στατιστικά ανάλυση των δεδομένων



Erasmus+

This project is funded by the European Union.





Ομάδες στόχου της μελέτης

Ελλάδα

Δημοτικό:
Μαθητές από 4^η
και 5^η τάξη

Γυμνάσιο:
μαθητές από την 6^η
τάξη

Ιταλία

Δημοτικό:
Μαθητές από 4^η
και 5^η τάξη

Γυμνάσιο:
μαθητές από την
1^η-3^η τάξη

Πορτογαλία

Δημοτικό:
Μαθητές 5^{ης} και
6^{ης} τάξης

Γυμνάσιο:
μαθητές από την
7^η-9^η τάξη

Μαθητές 6-10 χρόνων

Μαθητές 11-14 χρόνων



Erasmus+

This project is funded by the European Union.

