

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ –

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ & ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ

Υποθεματική: STEM/Εκπαιδευτική Ρομποτική

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ, ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ, eTwinning, Stem)

Το 2^ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκαστρου συμμετέχει φέτος στο **Ευρωπαϊκό πρόγραμμα eTwinning «Little farmers- Growing a Hunger Free World»**, το οποίο εντάσσεται στα **Εργαστήρια Δεξιοτήτων**.

Το «Little farmers- Growing a Hunger Free World» είναι ένα συνεργατικό STEAM πρόγραμμα που συνδέεται με τον **δεύτερο στόχο βιώσιμης ανάπτυξης Zero Hunger** και την **ευαισθητοποίηση των παιδιών της προσχολικής ηλικίας** σχετικά με αυτόν.

Γενικός σκοπός

Η διαμόρφωση από μικρή ηλικία υπεύθυνων, συνειδητοποιημένων πολιτών που χρησιμοποιούν την τεχνολογία για τη δημιουργία ενός πιο βιώσιμου, δίκαιου και αλληλέγγυου κόσμου.

Στόχοι

- **Κατανόηση της έννοιας της βιωσιμότητας** μέσα από καθημερινές εμπειρίες και δραστηριότητες.
- **Ανάπτυξη υπεύθυνων συνηθειών κατανάλωσης** με έμφαση στη μείωση, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση.
- **Ενίσχυση της κριτικής σκέψης** σχετικά με το πώς οι επιλογές μας επηρεάζουν το περιβάλλον και την κοινωνία.
- **Ανάπτυξη ενσυναίσθησης για τους ανθρώπους που αντιμετωπίζουν έλλειψη τροφής** μέσω βίντεο, ιστοριών και συζητήσεων.
- **Κατανόηση της σημασίας της σωστής διαχείρισης τροφίμων** και της μείωσης της σπατάλης.

- **Ανάπτυξη αγάπης και σεβασμού προς τη φύση και καλλιέργεια περιβαλλοντικής συνείδησης** μέσω βιωματικών εμπειριών.
- **Συμμετοχή σε βιωματικές δραστηριότητες**, όπως ο σχεδιασμός ενός «συστήματος κομποστοποίησης» με χρήση ρομποτικών εργαλείων.
- **Εφαρμογή πρακτικών προστασίας του περιβάλλοντος** μέσω παιχνιδιών και διαδραστικών εφαρμογών.
- **Εφαρμογή τεχνολογιών ρομποτικής και AI** για τη διαχείριση και κατανομή τροφίμων (π.χ. ρομπότ που επιλέγει τρόφιμα και πηγαίνουν στην κομποστοποίηση).
- **Πειραματισμός με βιώσιμες πρακτικές διατροφής**, όπως η δημιουργία συνταγών με περισσεύματα τροφίμων μέσω εφαρμογών AI.
- **Ελεύθερη καλλιτεχνική έκφραση των παιδιών**, δημιουργώντας πρωτότυπες και ευφάνταστες κατασκευές με ανακυκλώσιμα υλικά ή και υλικά που βρίσκουν στον χώρο της τάξης του νηπιαγωγείου, απολαμβάνοντας τη χαρά της δημιουργίας.
- **Καλλιέργεια ήπιων δεξιοτήτων όπως επικοινωνία, ομαδικότητα και συνεργασία** για ένα κοινό σκοπό.
- **Συνεργασία με τους εταίρους του προγράμματος**, με γονείς και την τοπική κοινωνία ώστε οι εμπειρίες να γίνονται γνώσεις και συνήθειες ζωής.
- **Δημιουργία συνεργατικού ψηφιακού περιεχομένου**, e-mail, αφισών, ανακοινώσεων, ώστε να ενημερώνεται το κοινό και να υπάρχει **διάχυση των δράσεων του σχολείου**.

Συνεργάτες

Ελλάδα:

2^ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκάστρου
Νηπιαγωγείο Νεοχωρούδας

Ισπανία:

CPEIP Monte San Julián

Ιταλία

2^ο CDC “S.G. Bosco” di Ruvo di Puglia

Βόρεια Μακεδονία:

OU “Gjorgi Sugarev” Bitola

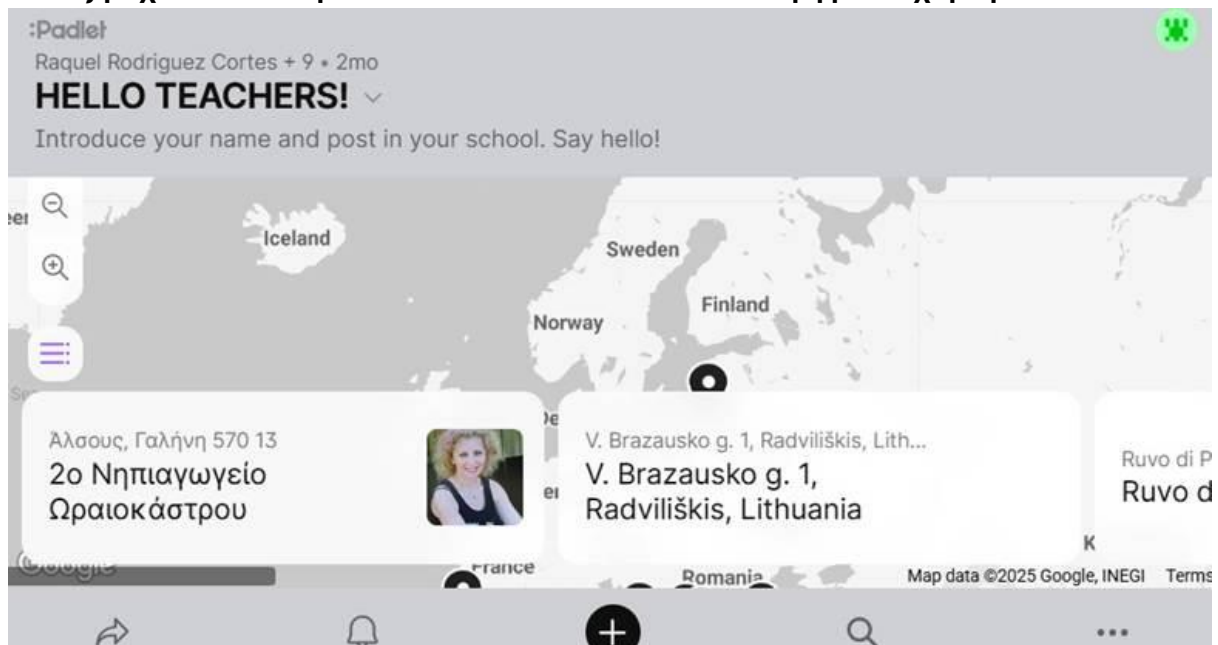
Τουρκία:

İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları Özel Dr. Sedat Üründül Anaokulu

Παρουσίαση του προγράμματος στα παιδιά

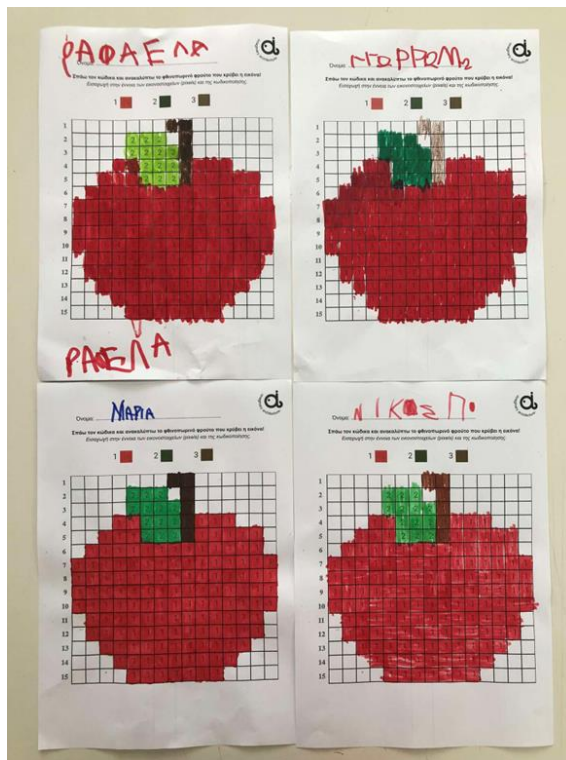


Ένταξη σχολείων-εταίρων και εκπαιδευτικών σε κοινό ψηφιακό χάρτη



Συμμετοχή στην Εβδομάδα Ευρωπαϊκού Κώδικα

Συμμετέχουμε στην Εβδομάδα Ευρωπαϊκού Κώδικα με τρεις διαφορετικές δράσεις.



Εισαγωγικές δράσεις προγράμματος

Μαθαίνουμε για τους 17 βιώσιμους στόχους και επικεντρωνόμαστε στον 2^ο στόχο
«ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΠΕΙΝΑ»



Αφίσα προγράμματος

Κάθε σχολείο-εταίρος ετοιμάζει μια αφίσα για το πρόγραμμα και την αναρτά στο σχολείο και στο διαδίκτυο



Logo προγράμματος

Όλα τα σχολεία ετοιμάζουν μια πρόταση-λογότυπο για το πρόγραμμα και γίνεται διαγωνισμός-ψηφοφορία για το καλύτερο. Το 2^ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκαστρου κερδίζει φέτος τον διαγωνισμό!!!

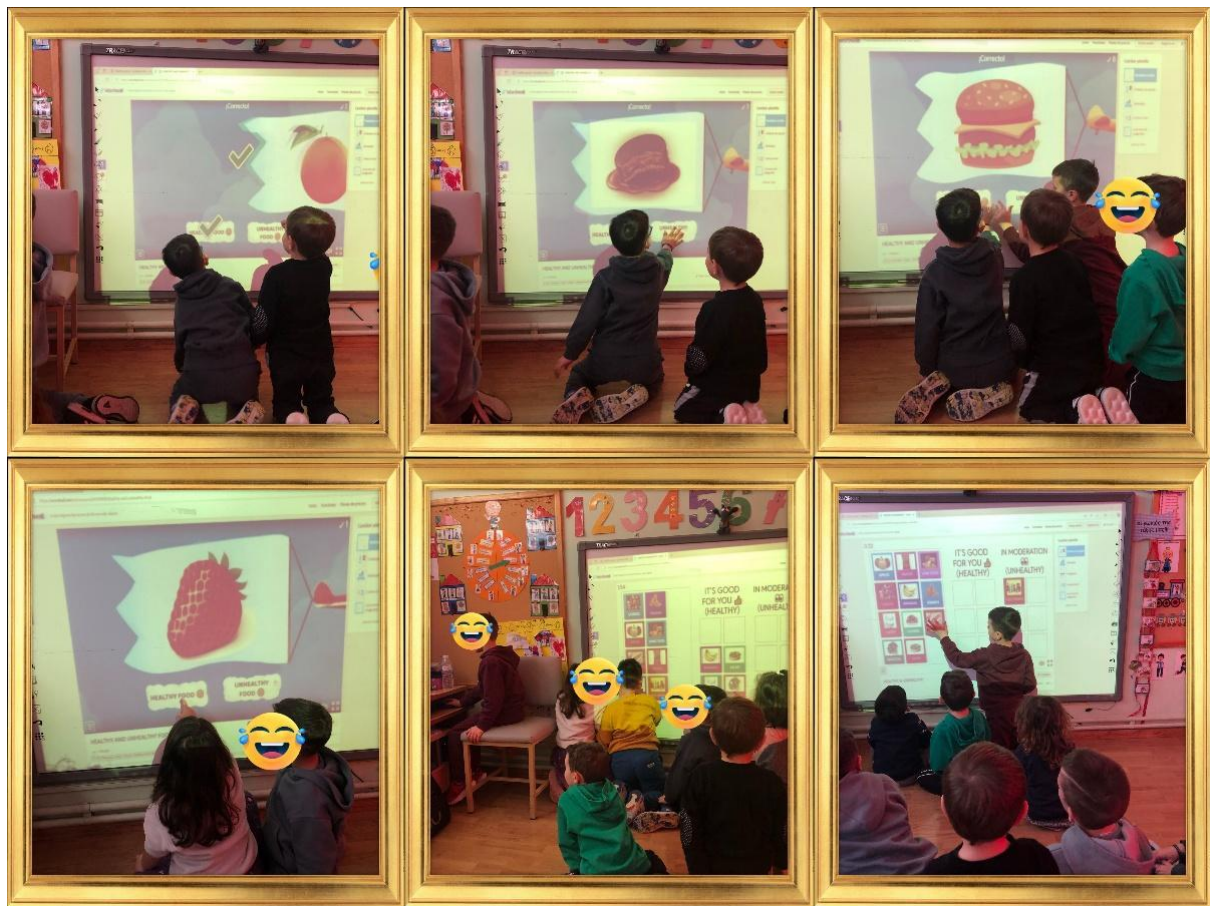


Δημιουργία eTwinning Corner

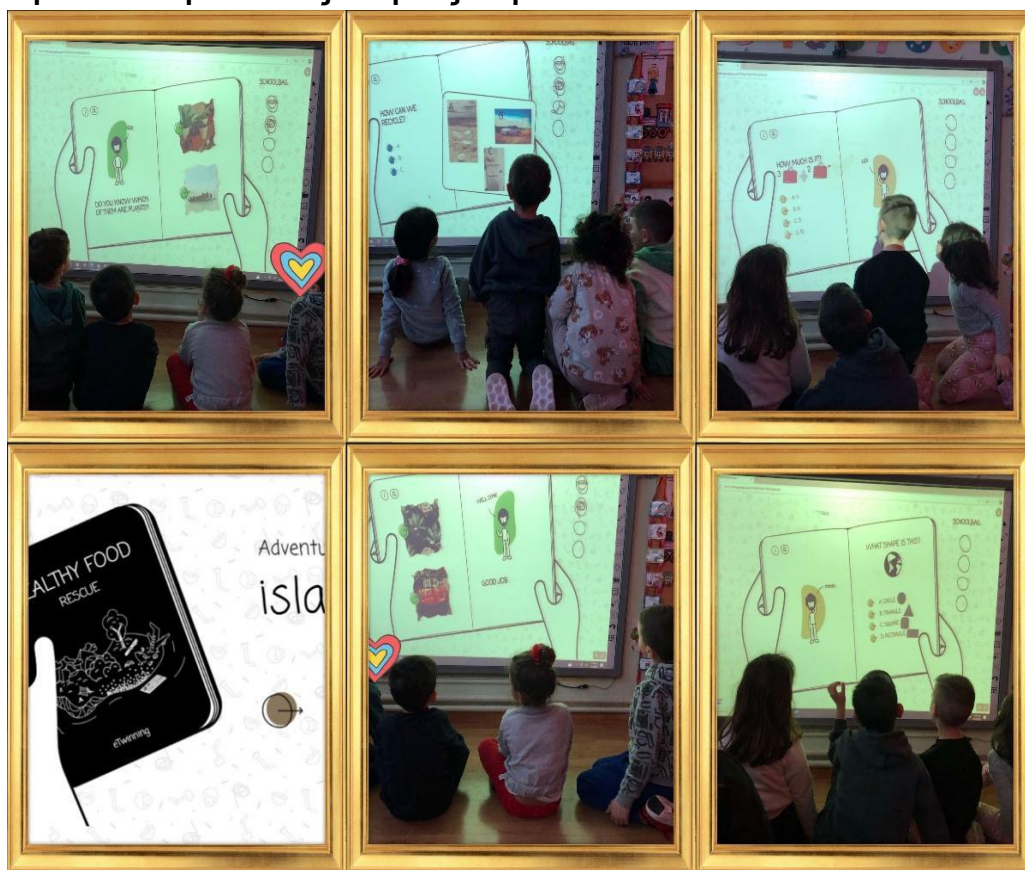
Με αναρτήσεις σχετικές με το εργαστήριο δεξιοτήτων και δραστηριότητες ρομποτικής και steam.



Εκπαιδευτικά παιχνίδια- ενσωματώνοντας τις ΤΠΕ και μαθαίνοντας για τη σωστή διατροφή.



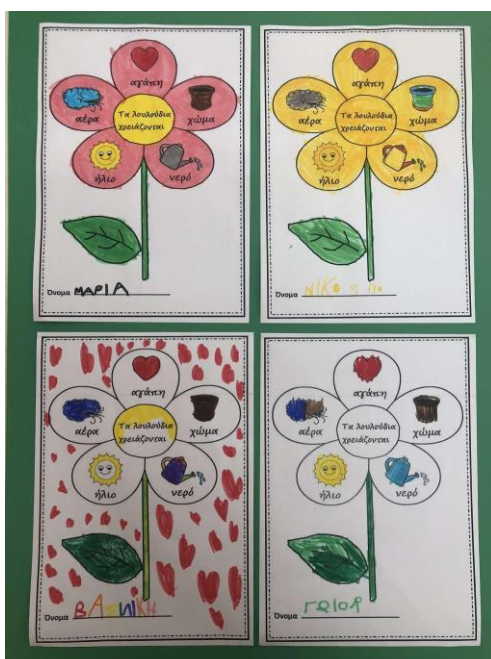
1η αποστολή από τους εταίρους στην Ισπανία



2η αποστολή από τους εταίρους στο 2ο Νηπιαγωγείο Νεοχωρούδας



3η αποστολή, που διοργανώθηκε από το 2ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκαστρου



Μαθαίνουμε για τις γεωργικές εργασίες και για τη σπορά



Σπέρνουμε σε ποτήρι με διάφορα σποράκια



Συμμετέχουμε στη δράση “Σπέρνω με αγάπη”



Μαθαίνουμε για την κομποστοποίηση, πόσο σημαντική είναι για το χώμα, τα φυτά, αλλά και για την κυκλική οικονομία, και κάνουμε τη δική μας με τα σκουπίδια φαγητού.



Συμμετέχουμε σε διάφορα προγράμματα της Πρωτοβάθμιας Διεύθυνσης Δυτικής Θεσσαλονίκης όπως “Σχολικοί κήποι”, “Πράσινες γειτονιές”, “Δέντρα στολίδια” με ανάλογες δράσεις. Φυτέψαμε φυτά στον κήπο του σχολείου μας και δεν αμελούμε την κομποστοποίηση!





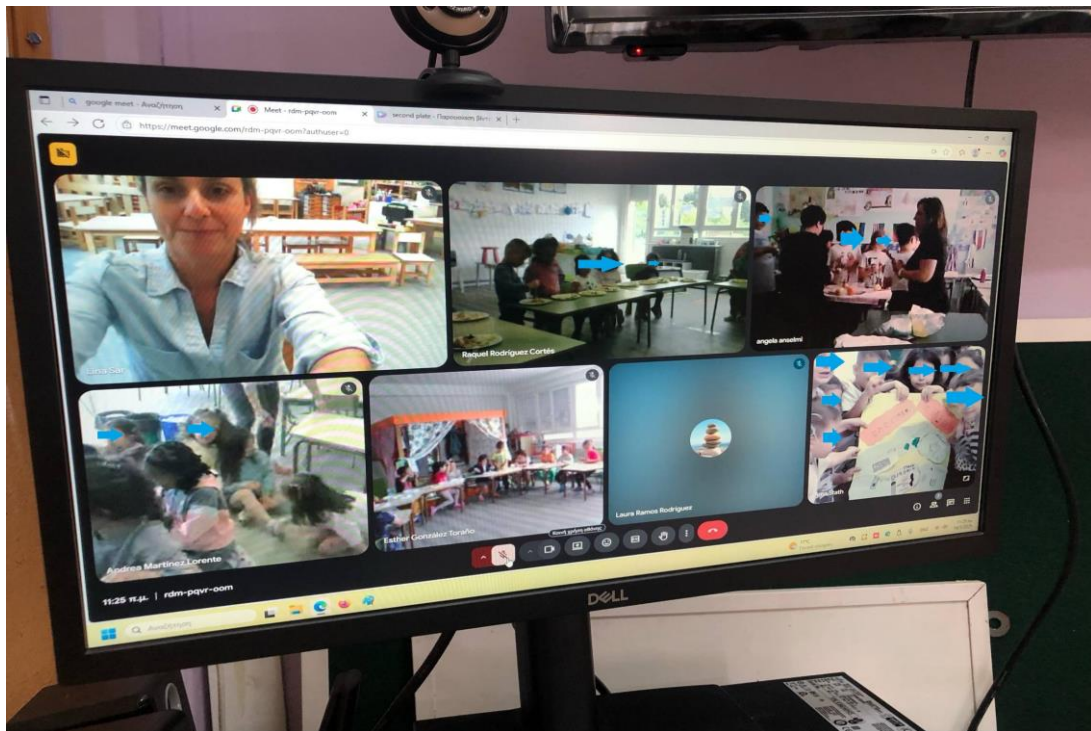
Οργανώνουμε διάφορες δράσεις προγραμματισμού και ρομποτικής στον διαδραστικό χάρτη μας με το ρομποτάκι Beebot. Οι αποστολές μας είναι διαφορετικές κάθε φορά. Προγραμματίζουμε το ρομποτάκι μας να φτάσει στον κάδο της κομποστοποίησης και να βοηθήσει τον αγρότη μας στη διαδικασία της κομποστοποίησης, ή να ψάξει να βρει τα λαχανικά που αντιπροσωπεύουν τα σχολεία όλων των εταίρων στο πρόγραμμα... και πολλές άλλες αποστολές.



Οργανώνουμε δράσεις ρομποτικής και προγραμματισμού για τα **20 χρόνια**
eTwinning.



Οργανώνουμε τηλεδιασκέψεις με τους όλους εταίρους-σχολεία που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, οι οποίες πραγματοποιούνται στο σχολείο μέσω online εργαλείων τηλεδιασκέψεων και συμμετέχουν τόσο εκπαιδευτικοί, όσο και μαθητές. Κατά τη διάρκεια των τηλεδιασκέψεων αναπτύσσουμε κοινωνικές σχέσεις, ανταλλάσσουμε εκπαιδευτικές απόψεις και παρουσιάζουμε συνεργατικά τα έργα μας.



Συμμετέχουμε μέσω του Ευρωπαϊκού προγράμματός μας eTwinning «Little farmers-Growing a Hunger Free World» στον Πανελλήνιο μαθητικό διαγωνισμό **Bravo Schools**, στην κατηγορία “Συνεργατικά Προγράμματα” και στον 2ο Βιώσιμο στόχο “Μηδενική Πείνα”.

[LITTLE FARMERS Growing a Hunger Free World! BRAVO](#)



Δημιουργούμε
έναν **καλύτερο**
κόσμο!

Πανελλήνιος Σχολικός Διαγωνισμός
για τους
17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΠΙΑΙΝΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Απονέμουμε έπαινο
2ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκαστρου
για τη συμμετοχή του
στον Πανελλήνιο Σχολικό Διαγωνισμό
Bravo Schools 2025
Με τη συμμετοχή αυτή, το σχολείο εντάσσεται στο
ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΡΕΣΒΕΥΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Μάιος 2025

Χρυσούλα Εξάρχου
Πρόεδρος
QualityNet Foundation



Το Bravo Schools αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας in action for a better world
με σκοπό τη διάδοση των Παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης.
www.inactionforabetterworld.com

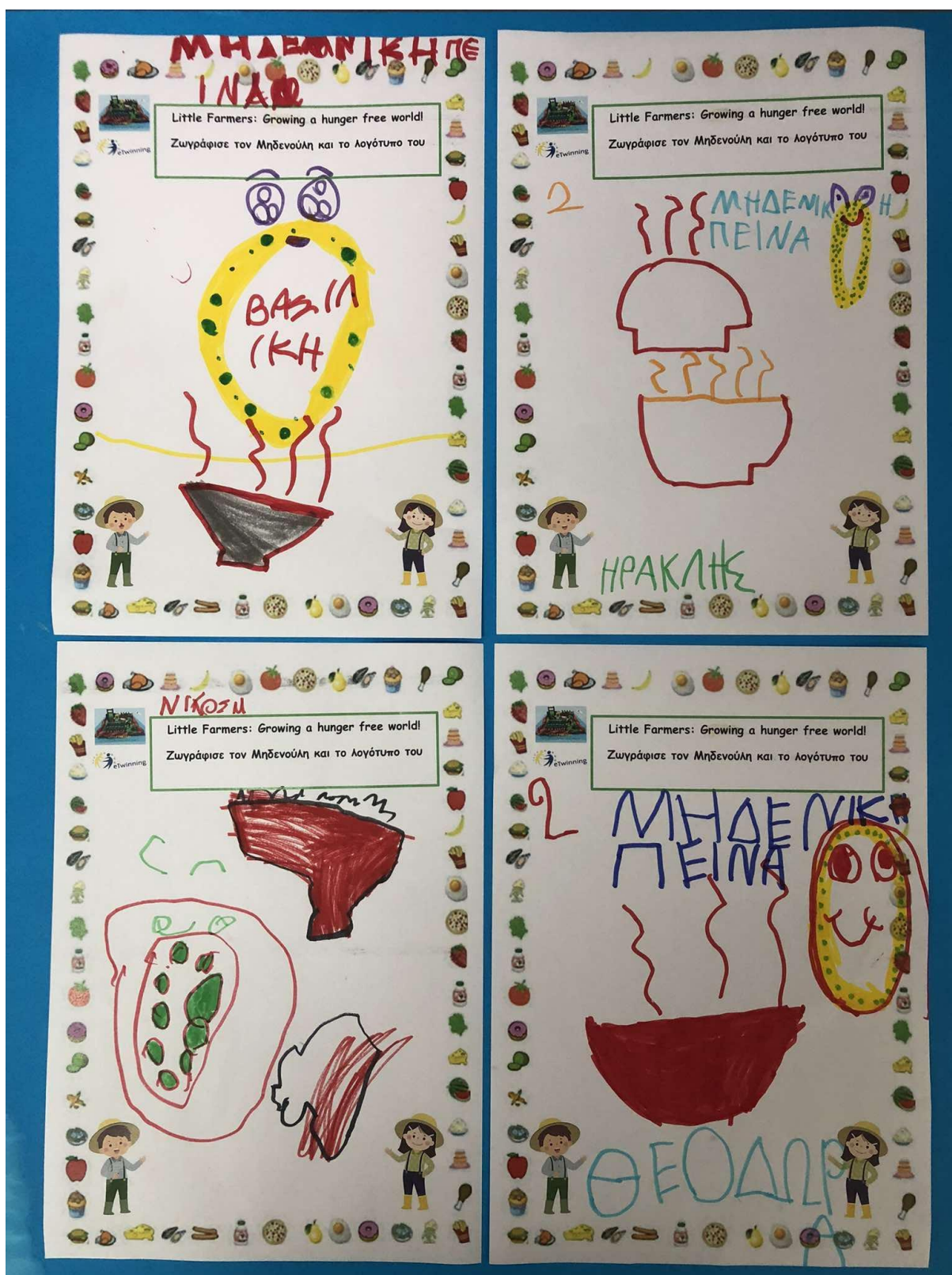


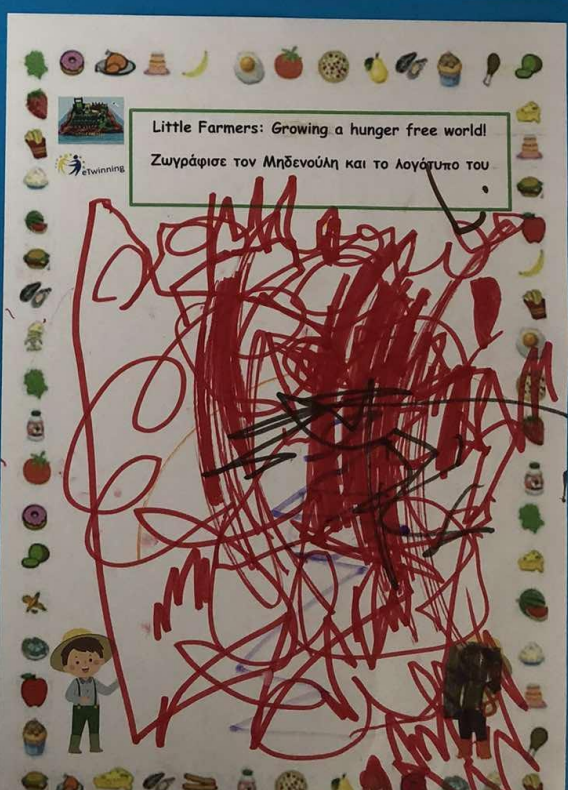
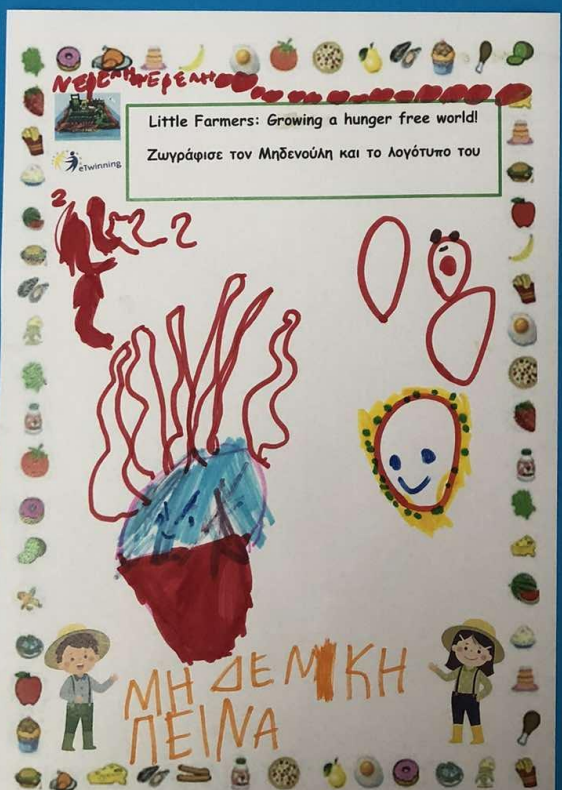
Συμμετέχουμε μέσω του Ευρωπαϊκού προγράμματός μας eTwinning «Little farmers-Growing a Hunger Free World» στον Πανελλήνιο μαθητικό διαγωνισμό για τη Βιώσιμη Διατροφή και την κυκλική Οικονομία “Σκέφτομαι πέρα από το πιάτο μου”.

Το 2ο Νηπιαγωγείο Ωραιοκάστρου-Ελλάδα σε συνεργασία με το Monte Saint Julian-Ισπανία δημιουργούν ένα πιάτο με βάση τη Μεσογειακή διατροφή και βασικά κοινά και σημαντικά τρόφιμα της καθημερινής διατροφής μας. Ωστόσο, το βασικό συστατικό της συνταγής είναι το μπρόκολο, το εθνικό λαχανικό της Ισπανίας, αλλά η συνταγή είναι βασισμένη στους Ελληνικούς κολοκυθοκεφτέδες.



Αξιολόγηση προγράμματος μέσα από τυπικές εργασίες των παιδιών...





Τρισδιάστατες κατασκευές...



Αλλά και ό,τι έχουν μάθει για την υγιεινή διατροφή και το κάνουν πράξη!!!

