

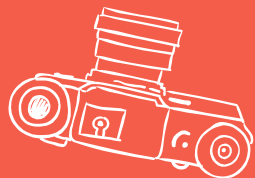
Έργο eTwinning

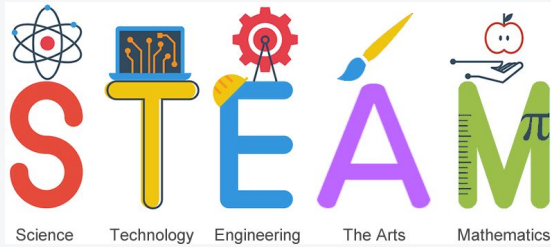
2022

# "STEAM Στη γειτονιά του ήλιου"

**Συνεργαζόμενα  
σχολεία**

Δ.Σ. Αδριανής- Νικηφόρου  
Δ.Σ. Γόμφων  
3ο Δ.Σ. Νεάπολης





## Στη γειτονιά του ήλιου

### Περιγραφή του έργου

Το έργο βασίζεται στη προσέγγιση STEAM και επικεντρώνεται στον 4<sup>ο</sup> κύκλο των εργαστηρίων δεξιοτήτων: «Δημιουργώ και Καινοτομώ». Τα παιδιά των συνεργαζόμενων σχολείων, δουλεύοντας μέσω της πλατφόρμας TwinSpace και χρησιμοποιώντας συνεργατικά εργαλεία του Web2, θα αναμειχθούν σε ένα σύνολο δραστηριοτήτων, διαβαθμισμένης δυσκολίας, με απώτερο σκοπό την καλλιέργεια και την ενίσχυση σημαντικών δεξιοτήτων και τη διερεύνηση απαντήσεων σχετικά με το διάστημα, το πλανητικό σύστημα, την κίνηση των ουράνιων σωμάτων, όπως και τις αλληλεπιδράσεις που προκύπτουν από την αλληλεξάρτηση αυτών.

# ΔΟΜΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

## Εβδομάδα 1

Γνωριμία με τους συνεργάτες

1

## Εβδομάδα 3

2η αποστολή: Γράμμα T  
Δημιουργία και επίλυση κώδικα

3

## Εβδομάδα 2

1η αποστολή: Γράμμα S  
Δημιουργία παρουσίασης του ηλιακού μας συστήματος συνεργατικά

2

## Εβδομάδα 4

3η αποστολή: Γράμμα E  
Συναρμολόγηση υλικών με στόχο την μοντελοποίηση κινήσεων πλανητών

4

## Εβδομάδα 5

4η αποστολή: Γράμμα A  
Δημιουργία συνεργατικού ποιήματος και εικονογράφησης του για τη δημιουργία βίντεο

5

## Εβδομάδα 6

5η αποστολή: Γράμμα M  
Προσομοίωση μεγεθών και αποστάσεων μεταξύ πλανητών

6

## Εβδομάδα 7

Αξιολόγηση-  
Διάχυση  
αποτελεσμάτων

7