ΜΕ ΑΠΛΆ ΛΌΓΙΑ

Τι είναι το STEAME;

S T E A M E

Έξι γράμματα, έξι τρόποι να λύνουμε προβλήματα

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΛΑΝΤΖΙΑΣ Δ΄

Δημοτικό Σχολείο Αγλαντζιάς Δ΄ (ΚΒ)

ΈΝΑ ΠΑΡΆΞΕΝΟ ΌΝΟΜΑ

Κάθε γράμμα, μια λέξη

S	T	E	A	M	E
Επιστήμες	**Τεχνολογία**	**Μηχανική**	**Τέχνη**	**Μαθηματικά**	**Οικονομικά**

Οι λέξεις είναι αγγλικές: Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics, Economics.

Σαν μια ομάδα ποδοσφαίρου

Ο καθένας κάνει διαφορετική δουλειά, αλλά κερδίζουν μόνο όταν παίζουν μαζί. Έτσι δουλεύουν και τα έξι γράμματα.



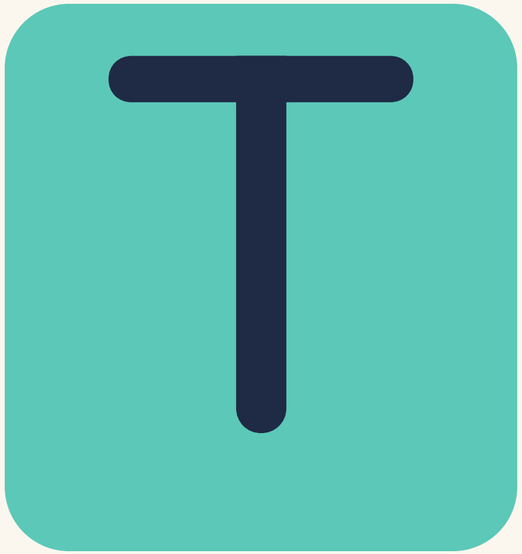
SCIENCE

Επιστήμες

Ψάχνουμε να καταλάβουμε γιατί συμβαίνει κάτι στη φύση.

> Γιατί τα ρούχα στεγνώνουν πιο γρήγορα στον ήλιο και στον αέρα;

Ρωτάω: «Γιατί συμβαίνει αυτό;»



TECHNOLOGY

Τεχνολογία

Χρησιμοποιούμε εργαλεία και συσκευές που μας διευκολύνουν.

> Το θερμόμετρο μάς λέει τη θερμοκρασία. Το χρονόμετρο μετρά τον χρόνο.

Ρωτάω: «Ποιο εργαλείο θα με βοηθούσε;»



ENGINEERING

Μηχανική

Σχεδιάζουμε και φτιάχνουμε κάτι που δουλεύει. Το δοκιμάζουμε και το διορθώνουμε.

> Μια γέφυρα από καλαμάκια που αντέχει βάρος. Ένα σπιτάκι για πουλιά.

Ρωτάω: «Πώς θα το φτιάξω; Με ποια υλικά;»



ARTS

Τέχνη

Κάνουμε την ιδέα μας όμορφη και εύκολη να την καταλάβουν όλοι.

> Μια ζωηρή αφίσα κάνει τα παιδιά να θυμούνται να κλείνουν τη βρύση.

Ρωτάω: «Πώς θα αρέσει και θα γίνει κατανοητή;»

MATHEMATICS

Μαθηματικά

Μετράμε, υπολογίζουμε και συγκρίνουμε, για να δείξουμε πόσο μεγάλο είναι ένα πρόβλημα.

> Μετράμε πόσο νερό χάνεται σε μια μέρα από μια βρύση που στάζει.

Ρωτάω: «Τι μπορώ να μετρήσω;»



ECONOMICS

Οικονομικά

Σκεφτόμαστε πόσο κοστίζει η ιδέα, αν αξίζει και πώς γίνεται πραγματικότητα.

> Συγκρίνουμε τιμές και υπολογίζουμε πόσα χρήματα θα εξοικονομήσουμε.

Ρωτάω: «Πόσο κοστίζει; Τι κερδίζουμε;»

ΌΛΑ ΜΑΖΊ

Τα φυτά του κήπου ξεραίνονται το Σαββατοκύριακο

Γράμμα	Πώς βοηθά
S – Επιστήμες	Πόσο νερό χρειάζονται τα φυτά; Γιατί ξεραίνεται το χώμα;
T – Τεχνολογία	Ένα σύστημα που στάζει νερό σιγά-σιγά
E – Μηχανική	Πότισμα από ανακυκλωμένα μπουκάλια, δοκιμή και διόρθωση
A – Τέχνη	Ζωγραφισμένα μπουκάλια και πινακίδα που εξηγεί
M – Μαθηματικά	Πόσο νερό αδειάζει σε μία ώρα; Πόσα μπουκάλια;
E – Οικονομικά	Σχεδόν μηδενικό κόστος με ανακυκλωμένα υλικά

ΔΡΑΣΤΗΡΙΌΤΗΤΑ

Η σειρά σου!

1

Διάλεξε ένα πρόβλημα που βλέπεις γύρω σου.

2

Γράψε μία ιδέα για κάθε γράμμα στο φύλλο εργασίας.

3

Μοιράσου την πιο τρελή σου ιδέα με την ομάδα σου.

Δεν είναι ανάγκη να είσαι «καλός» σε όλα. Το STEAME σού δείχνει από πόσες πλευρές μπορείς να κοιτάξεις ένα πρόβλημα.

Κοίτα ένα πρόβλημα με έξι ματιές και θα βρεις τη λύση.

Επιστήμες · Τεχνολογία · Μηχανική · Τέχνη · Μαθηματικά · Οικονομικά