ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΛΑΝΤΖΙΑΣ Δ΄

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΛΑΝΤΖΙΑΣ Δ΄ (ΚΒ)
Λεωφόρος ΡΙΚ 36, 2122 Αγλαντζιά | Τηλ.: 22444373 | Φαξ: 22444374
Email: dim-aglantzia4-kb-lef@schools.ac.cy

Τι είναι το STEAME;

Εξηγημένο με απλά λόγια

Ένα παράξενο όνομα

Το STEAME είναι μια λέξη φτιαγμένη από έξι αρχικά γράμματα. Κάθε γράμμα είναι ένας διαφορετικός τρόπος να σκεφτόμαστε. Όταν τους βάζουμε όλους μαζί να δουλέψουν, μπορούμε να λύσουμε προβλήματα της καθημερινής ζωής.

Φαντάσου μια ομάδα ποδοσφαίρου. Ο τερματοφύλακας, οι αμυντικοί και οι επιθετικοί κάνουν διαφορετική δουλειά, αλλά κερδίζουν μόνο όταν παίζουν μαζί. Έτσι δουλεύει και το STEAME.

Τα έξι γράμματα

S	**Science – Επιστήμες** Ψάχνουμε να καταλάβουμε γιατί συμβαίνει κάτι στη φύση: το νερό, ο ήλιος, τα φυτά, ο αέρας, το σώμα μας. **Στην καθημερινή ζωή:** Γιατί τα ρούχα στεγνώνουν πιο γρήγορα στον ήλιο και στον αέρα; **Η ερώτηση που κάνω:** *Γιατί συμβαίνει αυτό;*

T	**Technology – Τεχνολογία** Χρησιμοποιούμε εργαλεία και συσκευές που μας διευκολύνουν: από ένα απλό ψαλίδι μέχρι έναν υπολογιστή ή έναν αισθητήρα. **Στην καθημερινή ζωή:** Το θερμόμετρο μάς λέει τη θερμοκρασία, το χρονόμετρο μετρά τον χρόνο. **Η ερώτηση που κάνω:** *Ποιο εργαλείο θα με βοηθούσε;*

E	**Engineering – Μηχανική** Σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε κάτι που δουλεύει, δοκιμάζουμε και το διορθώνουμε. **Στην καθημερινή ζωή:** Μια γέφυρα από καλαμάκια που αντέχει βάρος, ένα σπιτάκι για πουλιά. **Η ερώτηση που κάνω:** *Πώς θα το φτιάξω; Με ποια υλικά;*

A	**Arts – Τέχνη** Κάνουμε την ιδέα μας όμορφη, κατανοητή και ελκυστική, με χρώματα, σχέδια, αφίσες ή ιστορίες. **Στην καθημερινή ζωή:** Μια ζωηρή αφίσα κάνει τα παιδιά να θυμούνται να κλείνουν τη βρύση. **Η ερώτηση που κάνω:** *Πώς θα αρέσει και θα γίνει κατανοητή;*

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΛΑΝΤΖΙΑΣ Δ΄

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΛΑΝΤΖΙΑΣ Δ΄ (ΚΒ)
Λεωφόρος ΡΙΚ 36, 2122 Αγλαντζιά | Τηλ.: 22444373 | Φαξ: 22444374
Email: dim-aglantzia4-kb-lef@schools.ac.cy

M	**Mathematics – Μαθηματικά** Μετράμε, υπολογίζουμε, συγκρίνουμε και φτιάχνουμε γραφήματα, για να δείξουμε πόσο μεγάλο είναι ένα πρόβλημα. **Στην καθημερινή ζωή:** Μετράμε πόσα λίτρα νερό χάνονται σε μια μέρα από μια βρύση που στάζει. **Η ερώτηση που κάνω:** *Τι μπορώ να μετρήσω;*

E	**Economics – Οικονομικά** Σκεφτόμαστε πόσο κοστίζει η ιδέα μας, αν αξίζει, και πώς μπορεί να γίνει πραγματικότητα. **Στην καθημερινή ζωή:** Συγκρίνουμε τις τιμές πριν αγοράσουμε κάτι και υπολογίζουμε πόσα χρήματα θα εξοικονομήσουμε. **Η ερώτηση που κάνω:** *Πόσο κοστίζει; Τι κερδίζουμε;*

Όλα μαζί: ένα παράδειγμα

Πρόβλημα: Τα φυτά στον σχολικό κήπο ξεραίνονται τα Σαββατοκύριακα, γιατί κανείς δεν τα ποτίζει.

Γράμμα	Πώς βοηθά
S – Επιστήμες	Μαθαίνω πόσο νερό χρειάζονται τα φυτά και γιατί το χώμα ξεραίνεται στη ζέστη.
T – Τεχνολογία	Βρίσκω ένα απλό σύστημα που στάζει νερό σιγά-σιγά.
E – Μηχανική	Κατασκευάζω πότισμα με ανακυκλωμένα πλαστικά μπουκάλια και το δοκιμάζω.
A – Τέχνη	Ζωγραφίζω τα μπουκάλια και φτιάχνω πινακίδα που εξηγεί πώς δουλεύει.
M – Μαθηματικά	Μετρώ πόσο νερό αδειάζει σε μία ώρα και πόσα μπουκάλια χρειάζονται.
E – Οικονομικά	Υπολογίζω το κόστος: σχεδόν μηδενικό, αφού τα μπουκάλια είναι ανακυκλωμένα.

Η σειρά σου!

Διάλεξε ένα πρόβλημα που βλέπεις γύρω σου και γράψε μία ιδέα για κάθε γράμμα.

Το πρόβλημά μου: ……

Γράμμα	Η δική μου ιδέα
S – Επιστήμες	……
T – Τεχνολογία	……
E – Μηχανική	……
A – Τέχνη	……
M – Μαθηματικά	……
E – Οικονομικά	……

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