Το ταξίδι μιας κιλοβατώρας

Ομάδα: ___

Ο πελάτης μας: _____ Γραφέας: _____

❓ 1 · Το ερώτημα

Από πού έρχεται το ρεύμα που ανάβει τη λάμπα του πελάτη μας, και πώς φτάνει ως το σπίτι του;

🔢 2 · Τα νούμερα — οι 100 kWh του πελάτη μας

Ας πούμε ότι ο πελάτης μας πήρε 100 kWh από το δίκτυο. Από ποια πηγή ήρθε η καθεμία; Συμπληρώστε από τον Φάκελο Πηγών Β. Ο/Η **Υπολογιστής/τρια** κάνει τους πολλαπλασιασμούς.

Πηγή	Κάρτα	Ανανεώσιμη; (Ν/Ο)	kWh	g CO_2 ανά kWh	CO_2 = kWh × g
🪨 Λιγνίτης	Β1		**4**		
🔥 Φυσικό αέριο	Β2		**40**		
🛢️ Πετρέλαιο	Β3		**6**		
🌞 Ήλιος — φωτοβολταϊκά	Β4		**23**		
🌬️ Άνεμος — ανεμογεννήτριες	Β5		**20**		
💧 Νερό — υδροηλεκτρικά	Β6		**5**		
☢️ Πυρηνική	Β7		**0**		
Άλλες ΑΠΕ (βιομάζα κ.ά.)	—	Ν	**2**	≈ 0	≈ 0
ΣΥΝΟΛΟ			**100 kWh**		**_____ g**

Από τις 100 kWh, ανανεώσιμες είναι: _____ **kWh** · Το CO_2 των 100 kWh είναι περίπου _____ **κιλά** (g ÷ 1000)

Το ταξίδι μιας κιλοβατώρας

Ομάδα: ___

🖍️ 3 · Το σχέδιο — η διαδρομή ως το σπίτι του πελάτη

Γράψτε στα κουτιά, με τη σειρά, τα κομμάτια της διαδρομής (κάρτα Β8). Ξεκινήστε από έναν σταθμό που διαλέξατε στον χάρτη. Δεν χρειάζονται όλα τα κουτιά. **Ο πελάτης σας δεν έχει δίκτυο;** Δείξτε πού σταματά η διαδρομή και τι θα χρειαζόταν.

1 →	2 →	3 →	4 →	5
6 →	7 →	8 →	9 →	10

💡 4 · Η απόφασή μας

Αν ο πελάτης μας μπορούσε να διαλέξει από πού έρχεται το ρεύμα του, ποιες **2 πηγές** θα του προτείνατε και ποια θα **αποφεύγατε**; Γιατί;

Πυρηνικός σταθμός στην Ελλάδα; Κυκλώστε: **ΝΑΙ / ΟΧΙ** — ένας λόγος:

👣 5 · Πηγή

Από ποιες κάρτες (Β1–Β8) πήραμε τα στοιχεία μας;

Ρουμπρίκα (συμπληρώνει ο εκπαιδευτικός): 0 · 1 · 2 · 3

Νούμερα: ανανεώσιμη Ν/Ο σωστά · πολλαπλασιασμοί με μονάδες	**Σχέδιο:** σωστή σειρά, περνά από Λαύριο → καλώδιο → Σύρο	**Απόφαση:** 2 πηγές + 1 που αποφεύγουμε, με λόγο για τον δικό μας πελάτη	**Πηγή:** κωδικοί καρτών