



eTwinning 2025-26 | 6ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Αλίμου (ΣΤ' Τάξη)

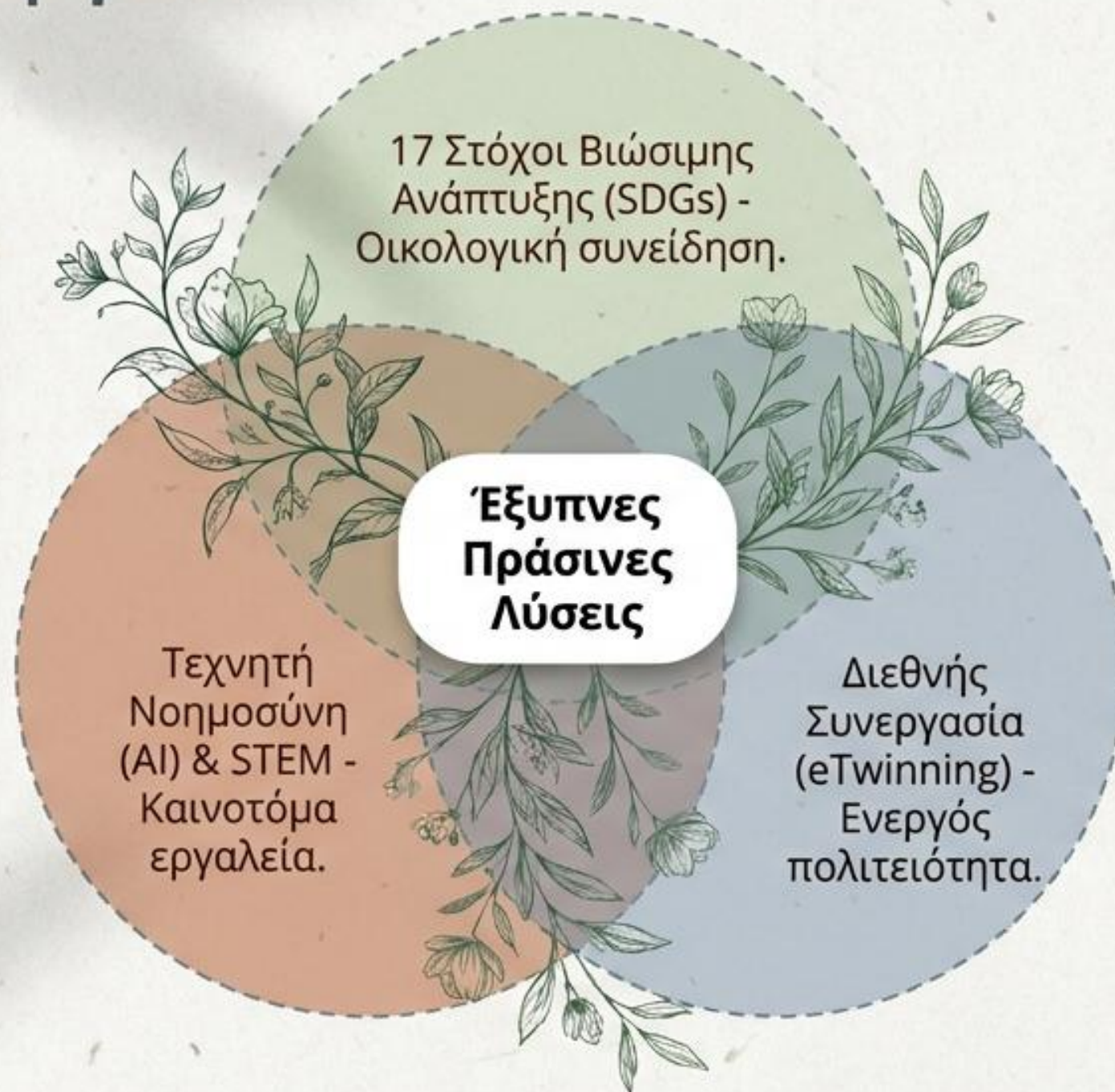
GreenTech Explorers: Χτίζοντας ένα Βιώσιμο Μέλλον με την Τεχνητή Νοημοσύνη

Όταν οι μαθητές γίνονται ερευνητές για την
προστασία του πλανήτη.



Κωνσταντίνα Παπανικολάου, ΠΕ86

Η Παιδαγωγική Αρχιτεκτονική του Έργου



Η Πρόκληση:

Πώς μπορούμε να αξιοποιήσουμε τις τεχνολογίες αιχμής για να βελτιώσουμε τη ζωή του σύγχρονου ανθρώπου και ταυτόχρονα να προστατεύσουμε τον πλανήτη;

Η Ευρωπαϊκή μας Συμμαχία

Μαθαίνουμε μαζί, δρούμε τοπικά, σκεφτόμαστε παγκόσμια.

Μια γέφυρα ψηφιακής επικοινωνίας που μετέτρεψε την τάξη μας σε ένα διεθνές εργαστήριο καινοτομίας, καταργώντας τα γεωγραφικά σύνορα.



Πυλώνας 1ος: Χτίζοντας την Κοινότητα (Connection)

Πριν λύσουμε παγκόσμια προβλήματα, έπρεπε να γνωριστούμε με ασφάλεια.



Ψηφιακά Avatars: Δημιουργία ψηφιακής ταυτότητας για απόλυτα ασφαλή πλοήγηση στο διαδίκτυο.



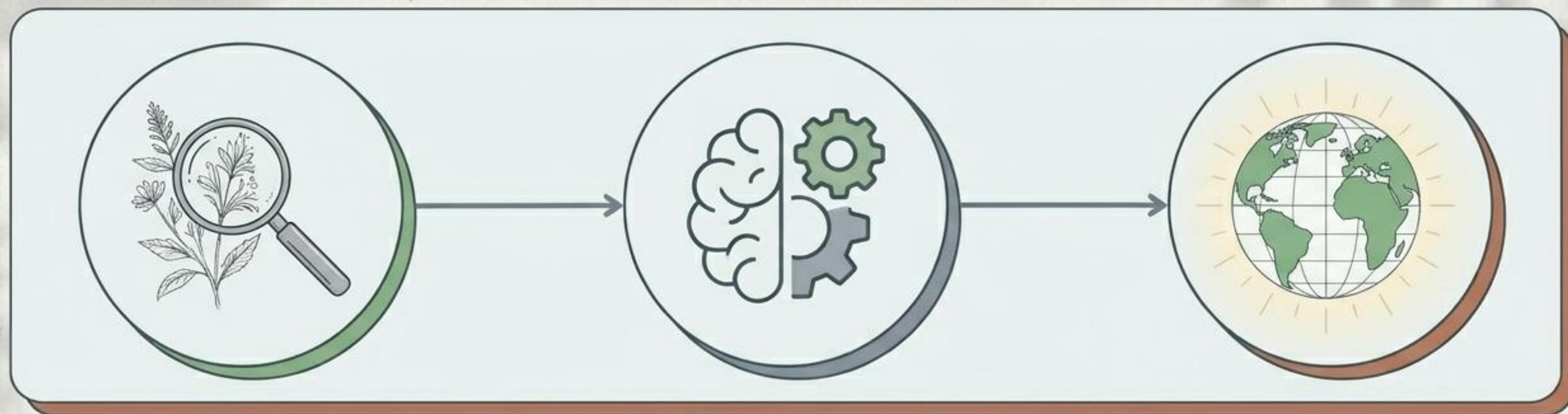
Διαγωνισμός Logo (Canva): Συμμετοχικός σχεδιασμός της οπτικής ταυτότητας του GreenTech Explorers.



Διαπολιτισμική Επικοινωνία: Ανταλλαγή χριστουγεννιάτικων ευχών με τα εταιρικά σχολεία Ελλάδας, Ισπανίας και Κύπρου.

Πυλώνας 2ος: Εντοπίζοντας την Πρόκληση (Empathy)

Οι μαθητές μας δεν έμειναν στη θεωρία. Εφάρμοσαν την ενεργό πολιτειότητα στην πράξη μέσα από συνεργατικούς πίνακες (Padlet).



1. Παρατήρηση: Εντόπισαν περιβαλλοντικά ζητήματα στην περιοχή του Αλίμου.

2. Μελέτη: Ανέλυσαν τα αντίστοιχα προβλήματα των περιοχών των συνεργαζόμενων σχολείων.

3. Δράση: Πρότειναν λύσεις για τα προβλήματα των άλλων, καλλιεργώντας έμπρακτα την ενσυναίσθηση.

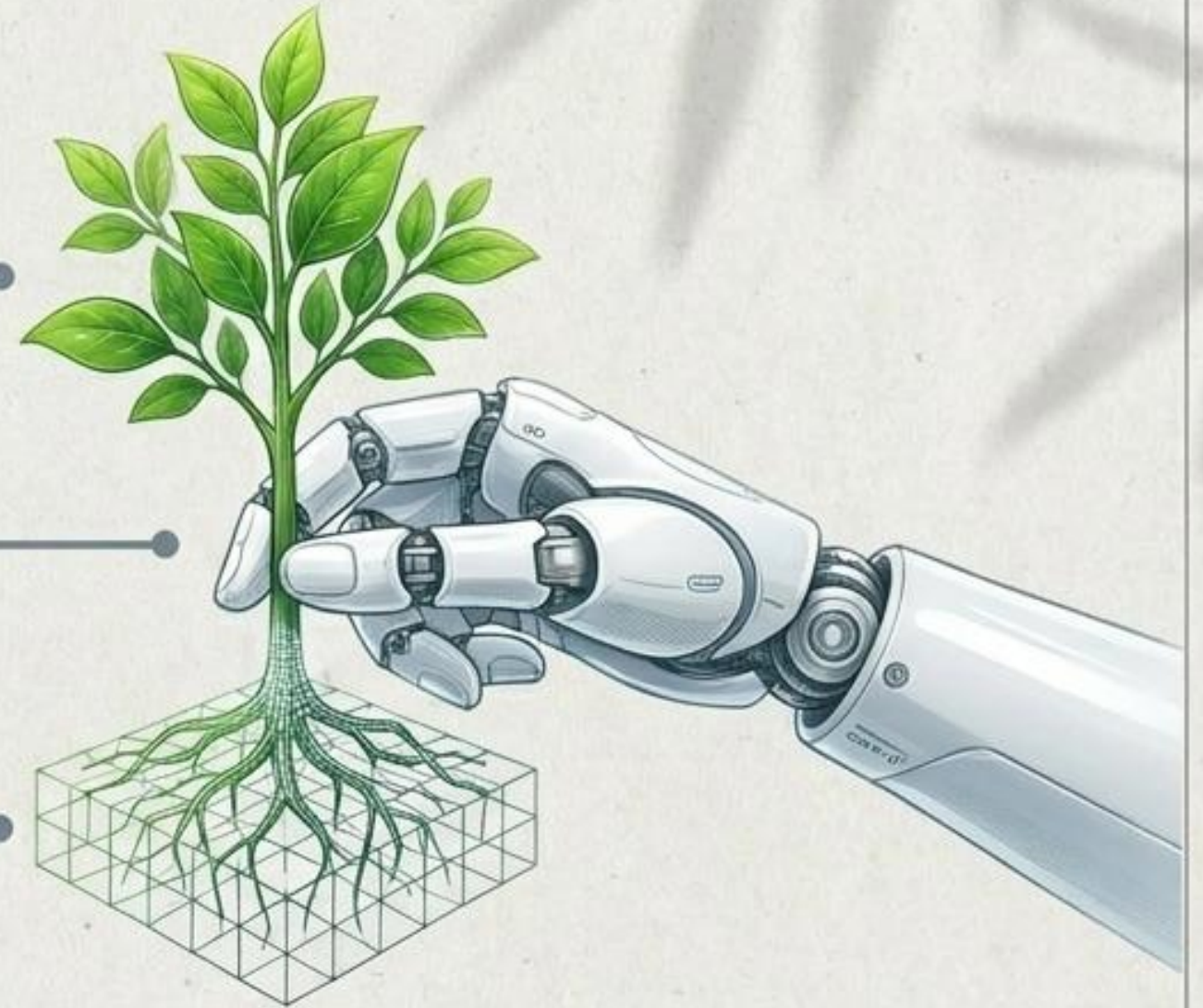
Πυλώνας 3ος: Σχεδιάζοντας Έξυπνες Λύσεις (Innovation)

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) ως Εργαλείο Βιωσιμότητας, όχι απλώς ως εντυπωσιασμός.

AI for SDGs: Ανάπτυξη ψηφιακών προτάσεων και πράσινων λύσεων με χρήση AI, στοχευμένων στους 17 Παγκόσμιους Στόχους.

Εφαρμοσμένη Ρομποτική: Σχεδιασμός πρακτικών σεναρίων λειτουργίας και διαδραστική παρουσίαση της ρομποτικής (μέσω Genially).

Eco Actions: Ψηφιακή καταγραφή, διαμοιρασμός και σχολιασμός οικολογικών δράσεων σε πραγματικό χρόνο (μέσω Padlet).





Ένα Αισιόδοξο, Βιώσιμο Αύριο

*“ Τα παιδιά οραματίστηκαν
καταστάσεις και σενάρια ενός
μέλλοντος όπου η τεχνολογία δεν
απειλεί, αλλά θεραπεύει το
περιβάλλον. ”*

Από το άγχος της κλιματικής αλλαγής, στην
απόλυτη ενδυνάμωση μέσω της καινοτομίας.

Το Ψηφιακό μας Οπλοστάσιο (EdTech Matrix)

Πώς η τεχνολογία υπηρέτησε άμεσα την παιδαγωγική.

Εργαλείο (Tool)	Χρήση στο Έργο (Application)	Δεξιότητα (Skill)
Canva	Διαγωνισμός Logo & Σχολιασμός	Δημιουργικότητα & Οπτικός Γραμματισμός
Padlet	Τοπικά Προβλήματα / Eco Actions	Συνεργατικότητα & Κριτική Ανάλυση
Genially, Κιτ Ρομποτικής, Microbit, Lego	Παρουσίαση Ρομποτικής	Ψηφιακή Έκφραση & STEM
Εργαλεία AI	Προτάσεις Πράσινων Λύσεων	Υπολογιστική Σκέψη & Καινοτομία

Η Μεταμόρφωση των Μαθητών

Από Παθητικοί Δέκτες, Σύγχρονοι Ερευνητές.

Activation Curve

Η μεγαλύτερη επιτυχία του GreenTech Explorers ήταν η απόδειξη στην πράξη ότι η οικολογική συνείδηση επιβάλλεται να συμβαδίζει με τις νέες τεχνολογίες.

1. Αφετηρία: Εξοικείωση με τους 17 Παγκόσμιους Στόχους.

2. Κλιμάκωση: Ασφαλής πλοήγηση και κατανόηση εργαλείων AI & Ρομποτικής.

3. Κορυφή: Παραγωγή πρωτότυπων λύσεων & διεθνής αλληλεπίδραση.

Η Καινοτομία είναι Μεταδοτική. Ας την κάνουμε Κανόνα.

- 🍃 Το **eTwinning** προσφέρει τον καμβά. Εμείς και οι μαθητές μας βάζουμε τα χρώματα.
- 🍃 Η **Τεχνητή Νοημοσύνη** ανήκει στη σχολική τάξη αποκλειστικά ως εργαλείο δημιουργίας, όχι απλής κατανάλωσης.
- 🍃 Ελάτε να σχεδιάσουμε μαζί την επόμενη δράση!

— Κωνσταντίνα Παπανικολάου, ΠΕ86 | 6ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Αλίου