



**Διαδραστικά δωμάτια απόδρασης
για την ευαισθητοποίηση σχετικά
με την κλιματική κρίση και
την κοινωνική συμμετοχή
στη σχολική εκπαίδευση**

Ενότητα 4 - Βιώσιμη καινοτομία

Ενότητα 2 - Βιώσιμες τεχνολογίες



**Διαδραστικά δωμάτια απόδρασης
για την ευαισθητοποίηση σχετικά
με την κλιματική κρίση και
την κοινωνική συμμετοχή
στη σχολική εκπαίδευση**

Εταίροι του έργου



**European Project
Consulting (Ιταλία)**



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

**Πανεπιστήμιο Comenius
της Μπρατισλάβα
(Σλοβακία)**



**Ομάδα Σχολείων «Dr.
Correia Mateus»
(Πορτογαλία)**



**Social Nebula
(Ελλάδα)**



**Bluechain
(Ελλάδα)**



**Centrul Judetean de
Excelenta Galati (Ρουμανία)**



**Co-funded by
the European Union**

Τι είναι η βιώσιμη τεχνολογία;



Οι βιώσιμες τεχνολογίες είναι εργαλεία, συστήματα ή καινοτομίες που έχουν σχεδιαστεί για να μειώνουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να αξιοποιούν τους πόρους πιο αποδοτικά. Συμβάλλουν στην προστασία του πλανήτη, ικανοποιώντας παράλληλα τις ανάγκες μας και διασφαλίζουν ότι και οι μελλοντικές γενιές θα έχουν πρόσβαση στους φυσικούς πόρους.



Γιατί τις χρειαζόμαστε;

Οι βιώσιμες τεχνολογίες είναι σημαντικές επειδή συμβάλλουν στη μείωση των περιβαλλοντικών προβλημάτων και στη δημιουργία ενός καθαρότερου και πιο υγιούς πλανήτη.



1. RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES

Renewable energy comes from natural sources that are continuously replenished. These sources produce little to no greenhouse gas emissions, making them essential for a cleaner future.



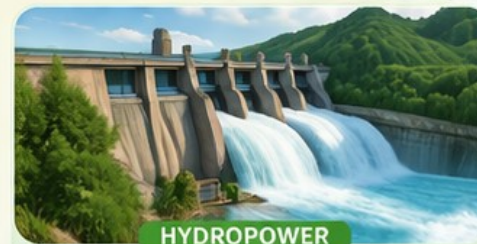
SOLAR ENERGY

Solar panels convert sunlight into electricity.



WIND ENERGY

Wind turbines generate electricity from moving air.



HYDROPOWER

Hydropower systems use flowing water to produce energy.



These technologies reduce dependence on fossil fuels and help lower emissions and environmental impact.

2. BROADER SUSTAINABLE INNOVATIONS

Sustainability in technology is not limited to energy production. It also involves designing and using products and systems that are efficient, environmentally friendly, and socially responsible.



SMART HOME SYSTEMS

Optimise energy use and reduce waste.



ELECTRIC VEHICLES

Reduce air pollution and emissions.



GREEN BUILDINGS

Designed to minimise energy use and environmental impact.

3. CIRCULAR ECONOMY

The circular economy aims to reduce waste by keeping materials and resources in use for as long as possible.



RECYCLING SYSTEMS



Materials are collected and reprocessed.

WASTE-TO-ENERGY



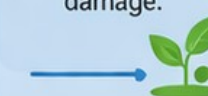
Non-recyclable waste is converted into energy.

SUSTAINABLE PRODUCT DESIGN



Products are designed to be reused, repaired, or recycled.

This approach reduces the need for new resources and minimises environmental damage.



TOGETHER, THESE INNOVATIONS BUILD A CLEANER, SMARTER, AND MORE SUSTAINABLE FUTURE. 🌱

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας



Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας προέρχονται από φυσικές πηγές που δεν εξαντλούνται, όπως ο ήλιος, ο άνεμος και το νερό. Τα ηλιακά πάνελ, οι ανεμογεννήτριες και τα υδροηλεκτρικά συστήματα παράγουν ενέργεια χωρίς να ρυπαίνουν το περιβάλλον, γεγονός που τα καθιστά βασική λύση για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.



Βιώσιμες καινοτομίες στην καθημερινή ζωή



Η βιωσιμότητα δεν αφορά μόνο την ενέργεια. Περιλαμβάνει επίσης τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούμε την τεχνολογία στην καθημερινή μας ζωή. Τα έξυπνα σπίτια μπορούν να εξοικονομήσουν ενέργεια, τα ηλεκτρικά οχήματα μειώνουν την ατμοσφαιρική ρύπανση και τα πράσινα κτίρια σχεδιάζονται ώστε να είναι πιο αποδοτικά και φιλικά προς το περιβάλλον.



Η κυκλική οικονομία

Η κυκλική οικονομία εστιάζει στη μείωση των αποβλήτων μέσω της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης υλικών. Αντί να πετάμε τα πράγματα, τα προϊόντα σχεδιάζονται ώστε να έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Τεχνολογίες όπως τα συστήματα ανακύκλωσης και οι λύσεις μετατροπής των αποβλήτων σε ενέργεια συμβάλλουν στην υλοποίηση αυτού του στόχου.



CIRCULAR ECONOMY

A LASTING SHIFT, NOT A PASSING TREND



Τεχνολογία και ευθύνη

Η τεχνολογία από μόνη της δεν μπορεί να λύσει τα περιβαλλοντικά προβλήματα. Πρέπει να χρησιμοποιείται με υπευθυνότητα. Οι επιλογές που κάνουν οι άνθρωποι καθημερινά, σε συνδυασμό με βιώσιμες τεχνολογίες, μπορούν να έχουν πραγματικά θετικό αντίκτυπο στο περιβάλλον.



Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον



Οι βιώσιμες τεχνολογίες εξελίσσονται συνεχώς και πολλές νέες λύσεις πρέπει ακόμη να αναπτυχθούν. Συνδυάζοντας τη γνώση, τη δημιουργικότητα και την καινοτομία, οι νέοι μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία τεχνολογιών που θα διαμορφώσουν ένα πιο βιώσιμο μέλλον.





Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Το έργο EcoMystery 2024-1-IT02-KA220-SCH-000248873

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά των συγγραφέων και δεν αντανακλούν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Εθνικού Οργανισμού Erasmus+ INDIRE. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο διαχειριστικός φορέας μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.



Co-funded by
the European Union



Βρείτε μας!



ecomystery.eu



EcoMystery



EcoMystery

To έργο EcoMystery 2024-1-IT02-KA220-SCH-000248873



Co-funded by
the European Union