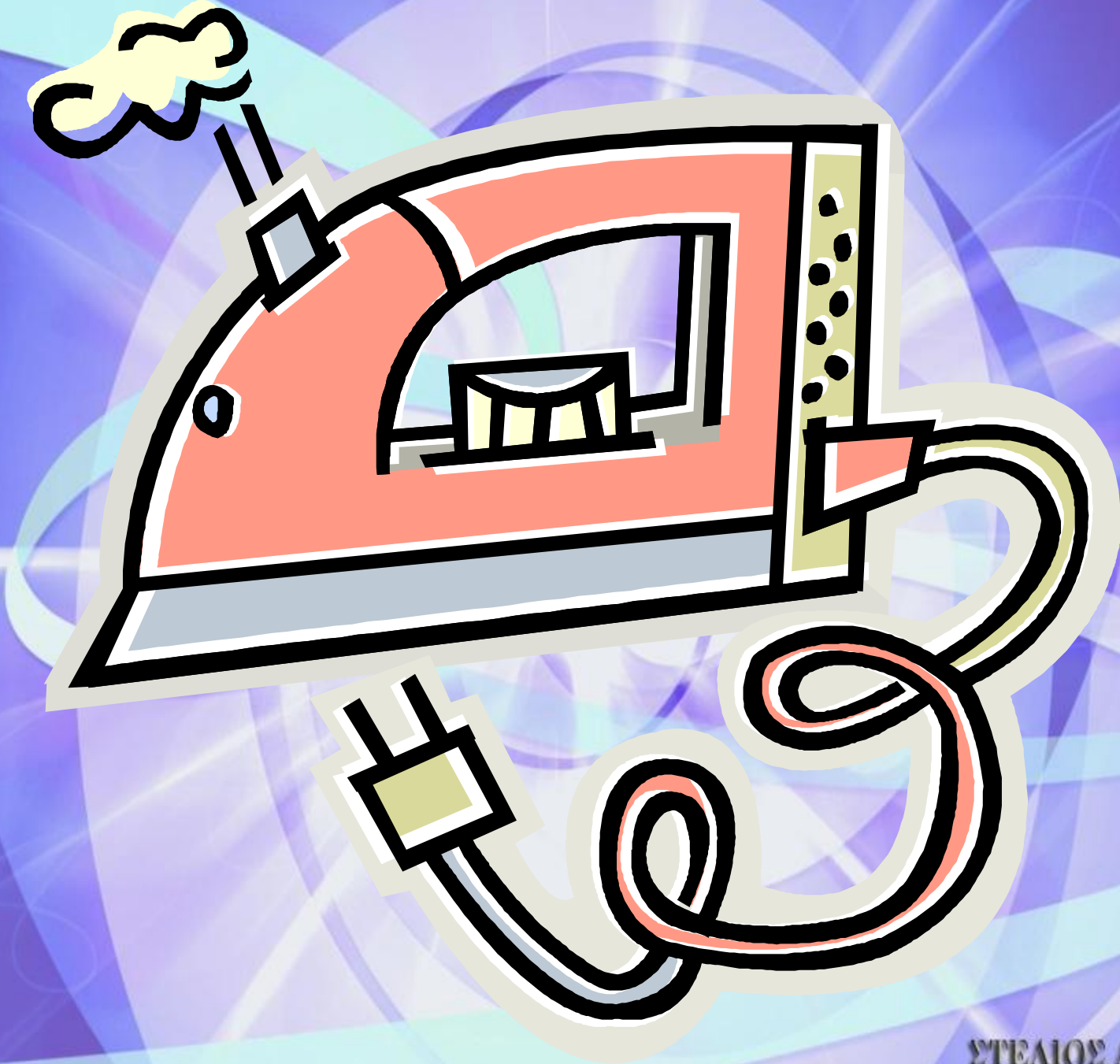
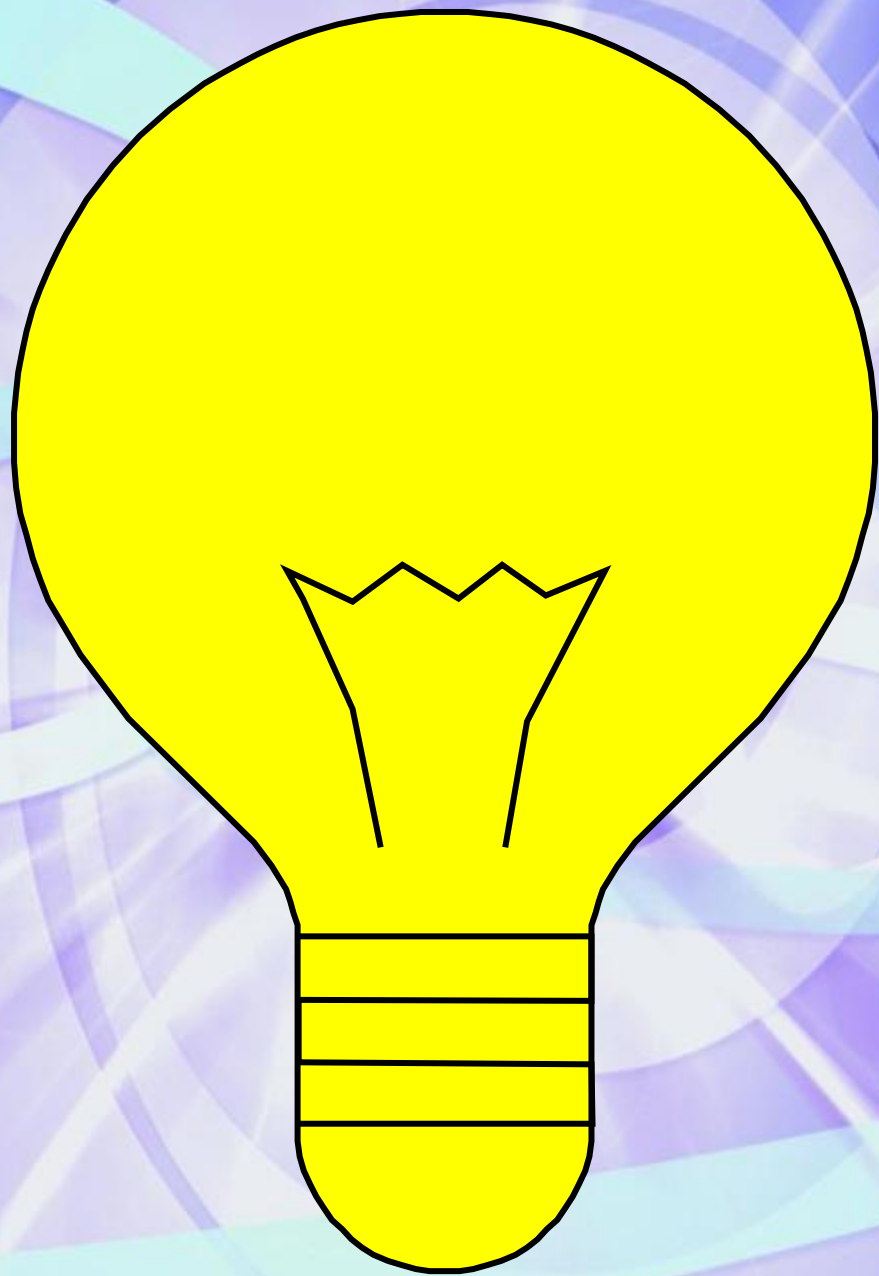




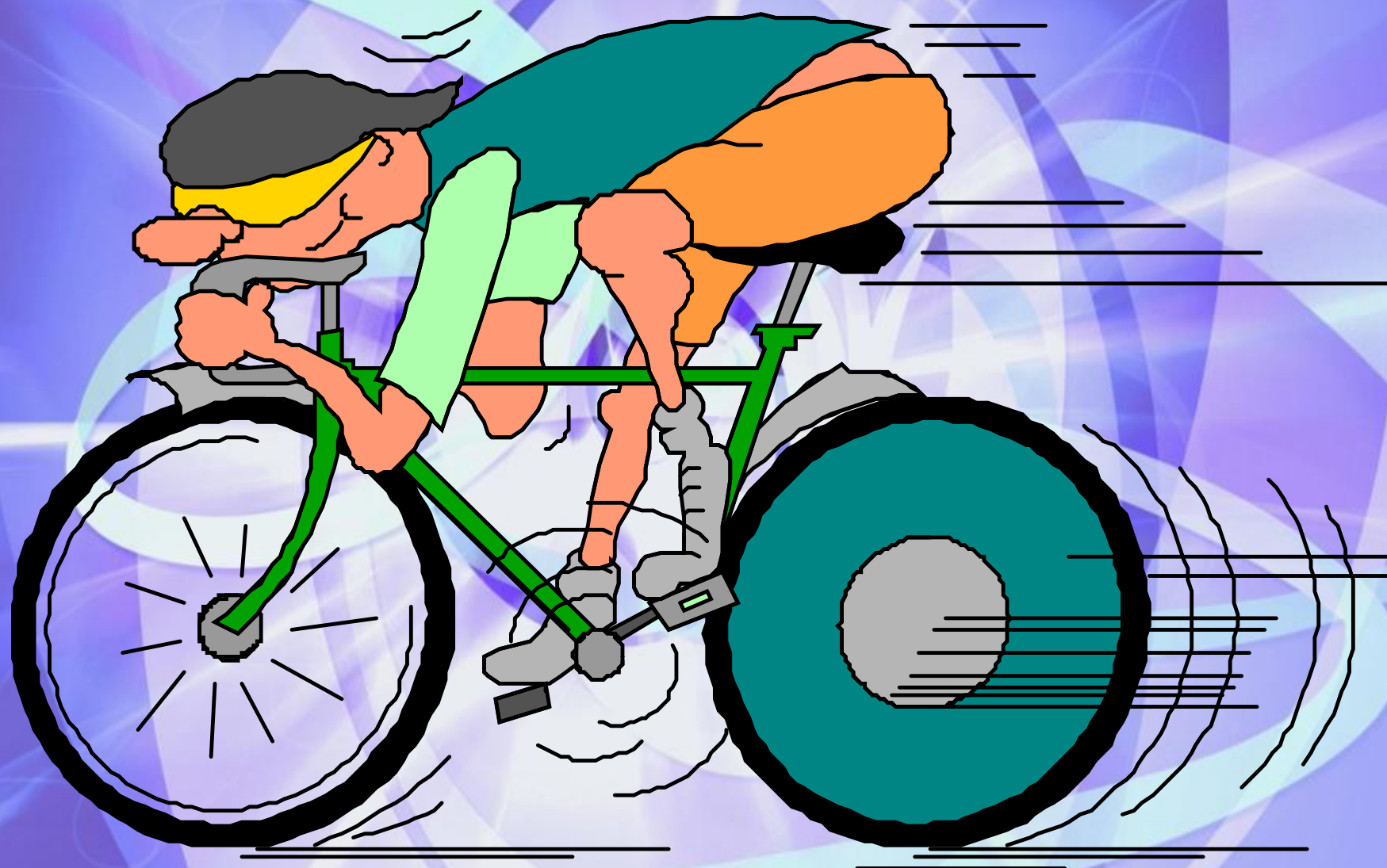
Μορφές Ενέργειας



ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ



ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ



ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΜΟΡΦΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

ΦΩΤΕΙΝΗ

ΧΗΜΙΚΗ

ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ

ΘΕΡΜΙΚΗ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ

ΚΙΝΗΤΙΚΗ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΕΣ
ΜΟΡΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

ΦΩΤΕΙΝΗ

ΜΟΡΦΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΧΗΜΙΚΗ

ΜΗ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΕΣ
ΜΟΡΦΕΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ

ΚΙΝΗΤΙΚΗ



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΕΣ
ΜΟΡΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

ΦΩΤΕΙΝΗ

ΜΟΡΦΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΧΗΜΙΚΗ

ΜΗ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΕΣ
ΜΟΡΦΕΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ

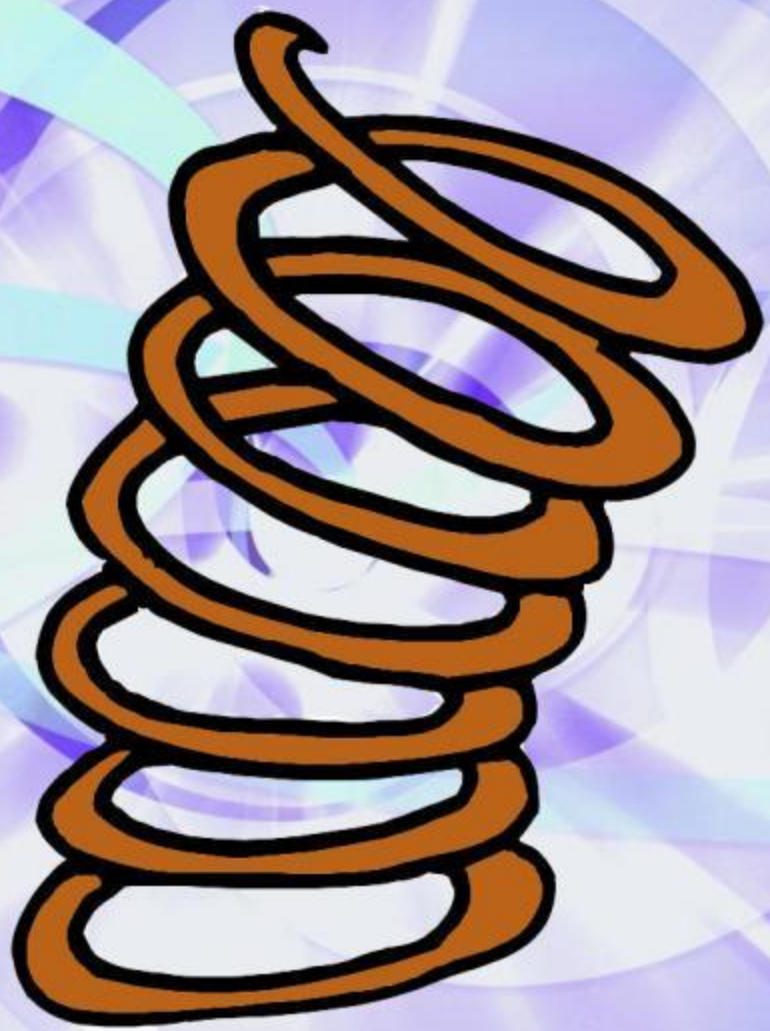
ΚΙΝΗΤΙΚΗ



ΦΩΤΕΙΝΗ

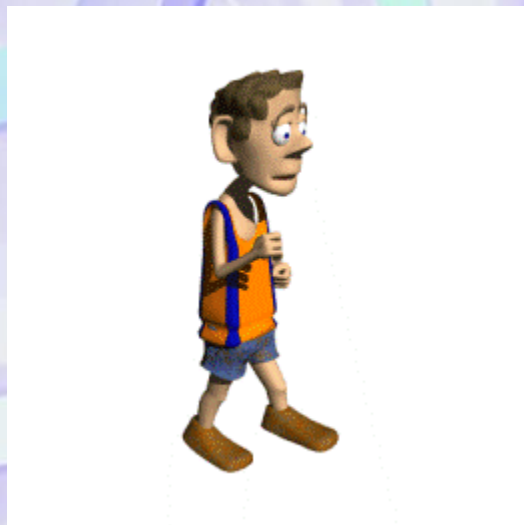
ΘΕΡΜΙΚΗ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ



ΕΛΑΣΤΙΚΗ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ



KΙΝΗΤΙΚΗ



ΧΗΜΙΚΗ

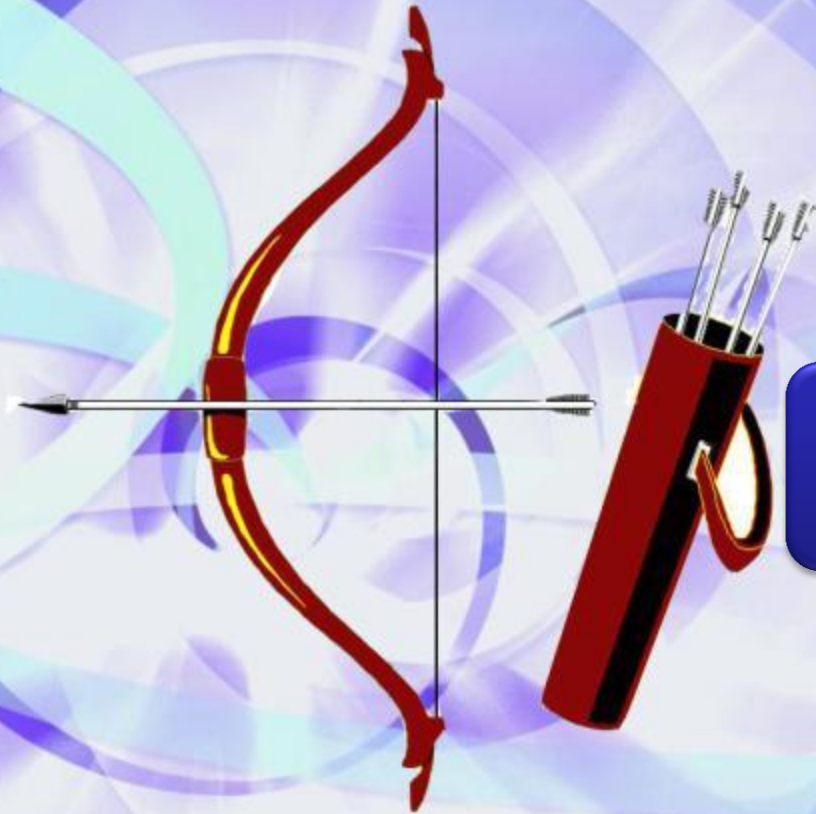


ΚΙΝΗΤΙΚΗ



ΦΩΤΕΙΝΗ

ΘΕΡΜΙΚΗ



ΕΛΑΣΤΙΚΗ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ

Μετατροπή ενέργειας

Μορφή ενέργειας
που παίρνει

Ηλεκτρική ενέργεια

Ηλεκτρική ενέργεια

Ηλεκτρική ενέργεια

Μορφή ενέργειας
που δίνει

Θερμική ενέργεια
Φωτεινή ενέργεια

Θερμική ενέργεια

Θερμική ενέργεια
Φωτεινή ενέργεια



Μετατροπή ενέργειας στον άνθρωπο



Μετατροπή ενέργειας στον άνθρωπο

Θερμίδες που παίρνουμε με την τροφή μας

=

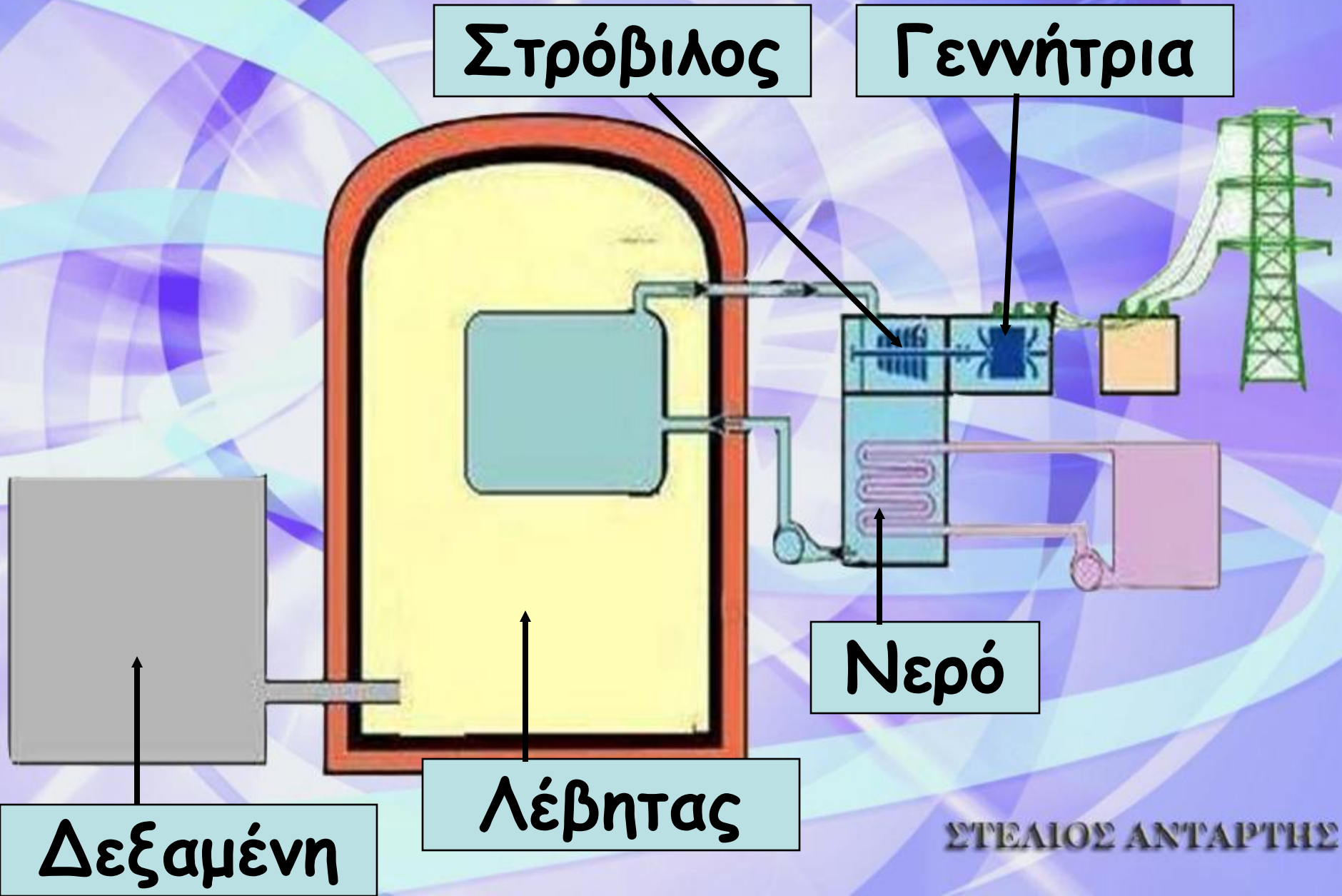
Θερμίδες που ξοδεύουμε με διάφορες δραστηριότητες

Πηγές ενέργειας

Ηλεκτρική ενέργεια

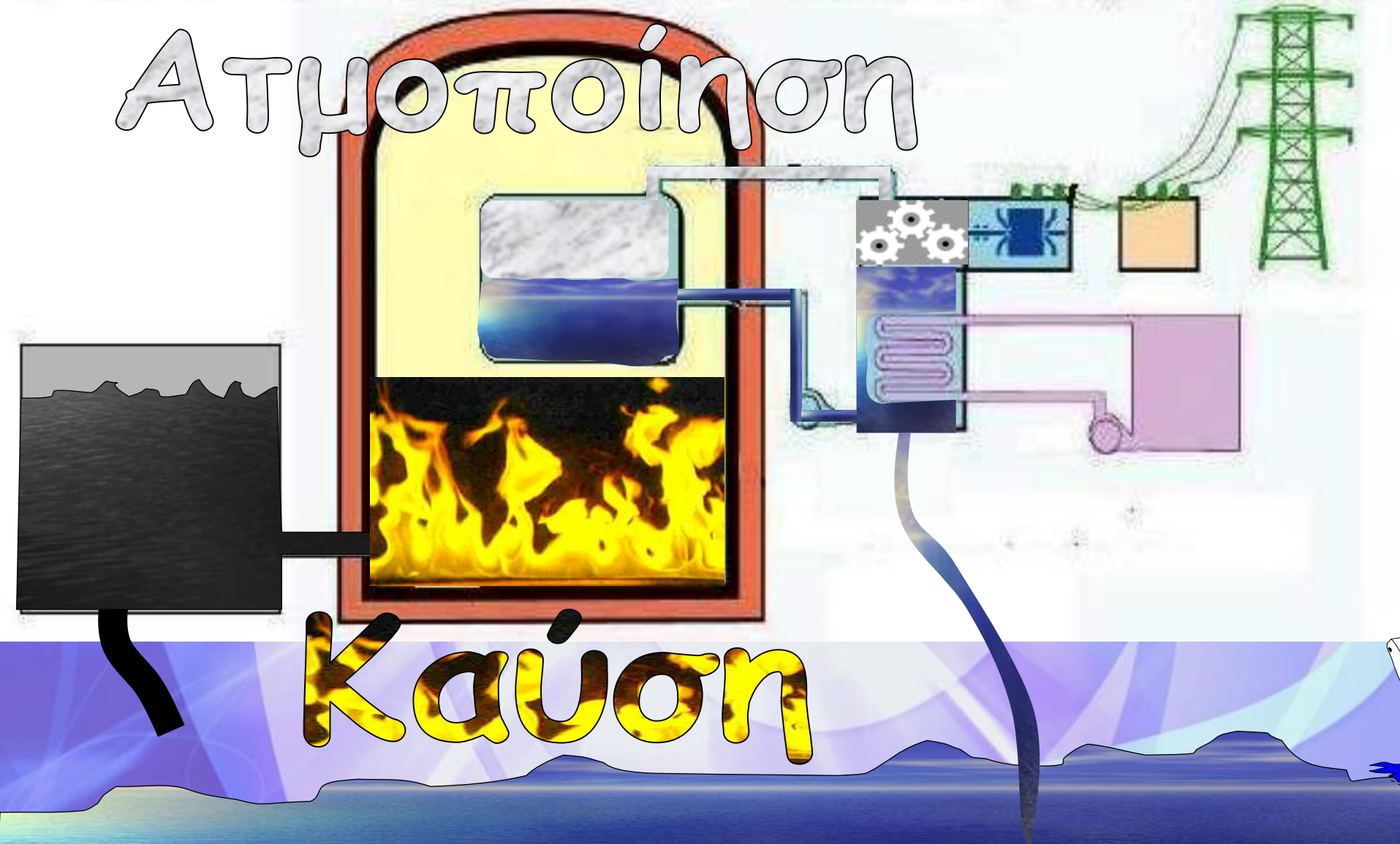


Α.Η.Κ. Ηλεκτροπαραγωγός σταθμός



Α.Η.Κ. Ηλεκτροπαραγωγός σταθμός

Ατμοποίηση



Άλλες πηγές ενέργειας

Αιολική
ενέργεια

Βιομάζα

Υδροηλεκτρική
ενέργεια

Παλιρροϊκή
ενέργεια

Πυρηνική
ενέργεια

Κυματική
ενέργεια

Ηλιακή
ενέργεια

Πετρέλαιο

Φυσικό
αέριο

Γεωθερμική
ενέργεια

Ορυκτό
κάρβουνο



Αιολική ενέργεια



στρόβιλος

Ανεμογεννήτρια: Χρησιμοποιεί τη δύναμη του ανέμου για να γυρίσει την ηλεκτρική γεννήτρια για να παράξει ρεύμα.

Ηλεκτρική
γεννήτρια

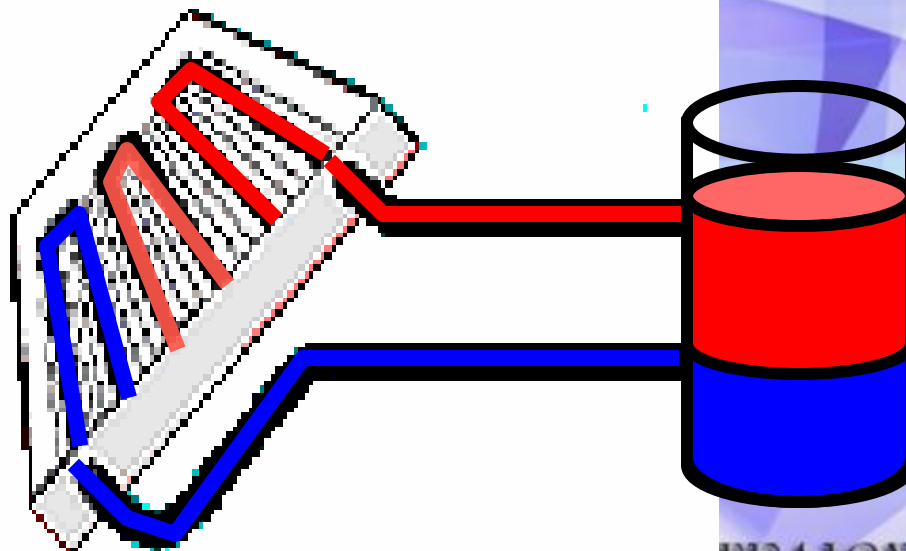


Ηλιακή ενέργεια (εφαρμογές)



Φωτοβολταϊκά κύτταρα

Ηλιακός Θερμοσίφωνας





Ηλιακό σπίτι



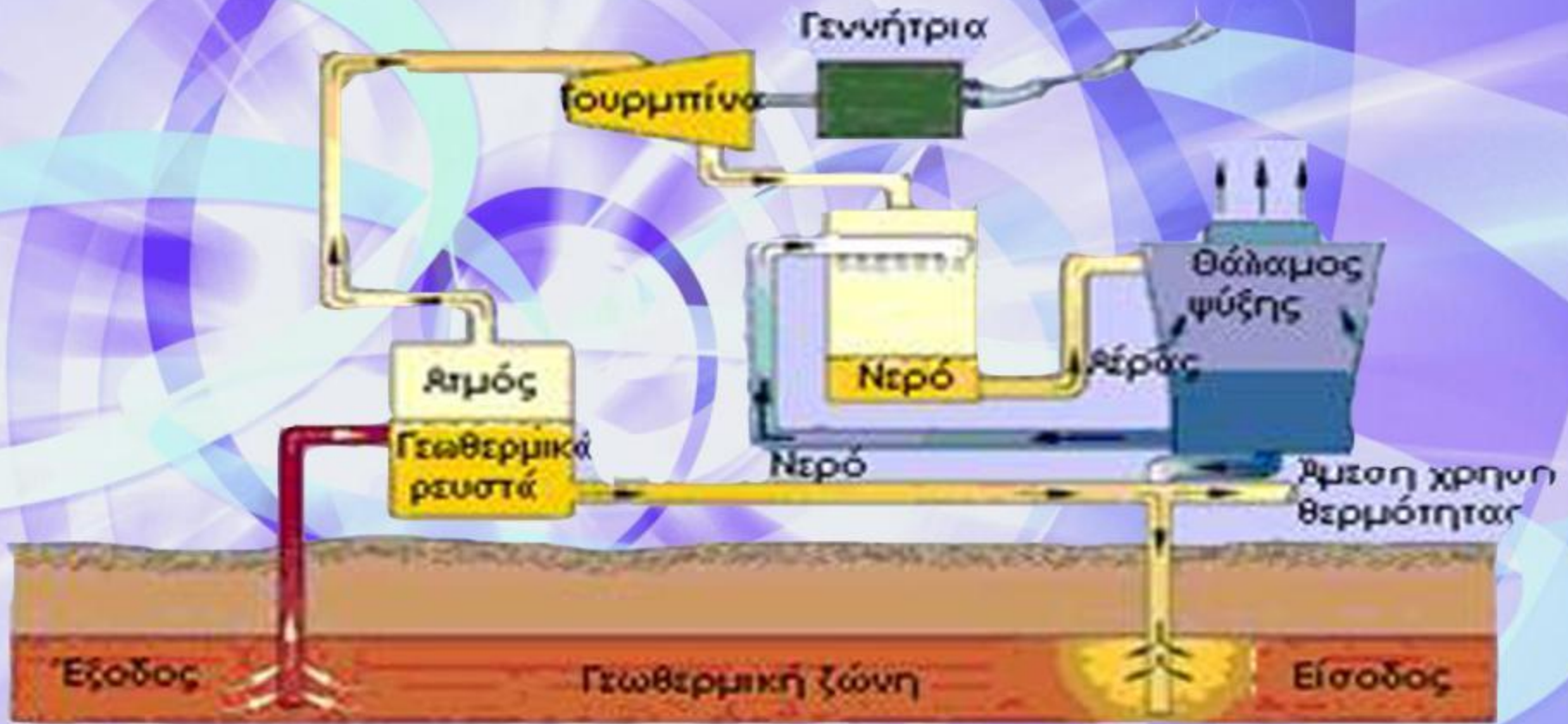
Πυρηνική Ενέργεια.





Πυρηνική
Ενέργεια.



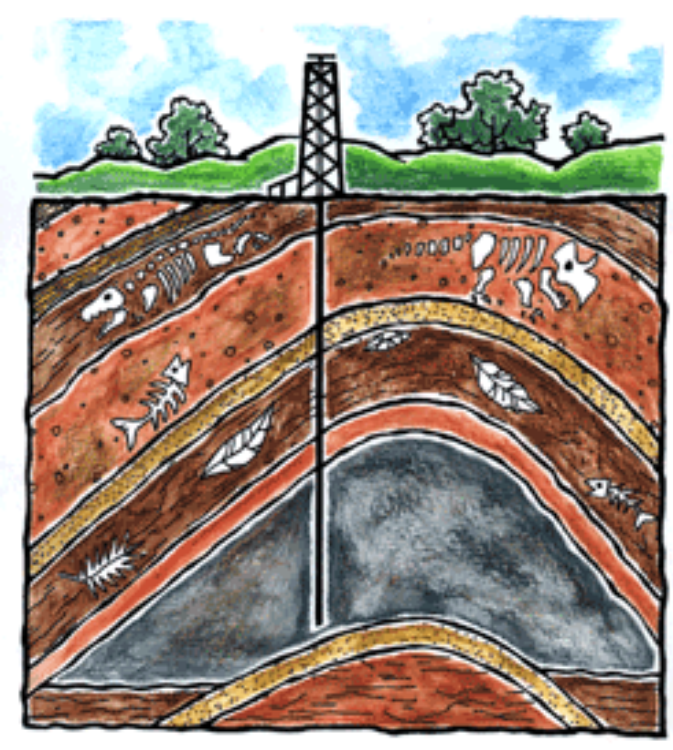


Γεωθερμική ενέργεια.



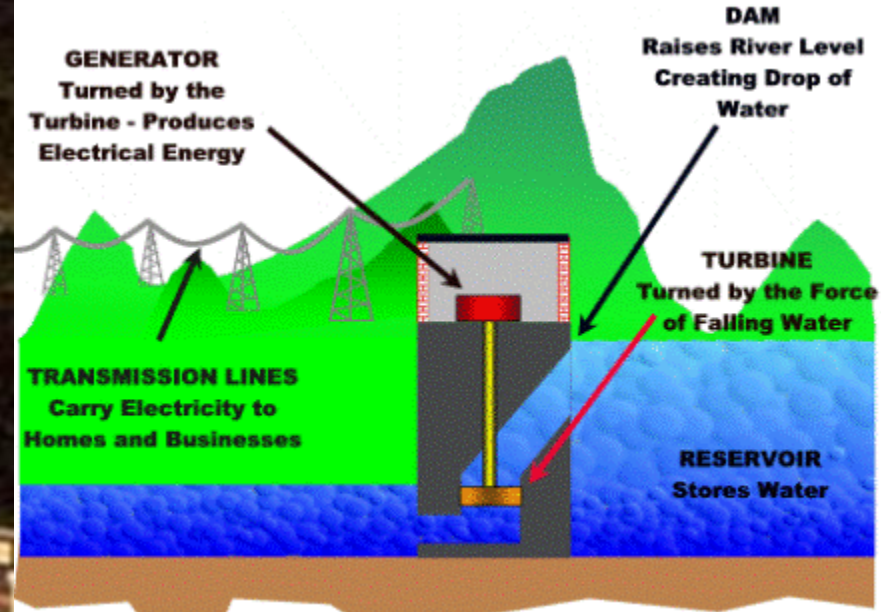
Ορυκτό κάρβουνο





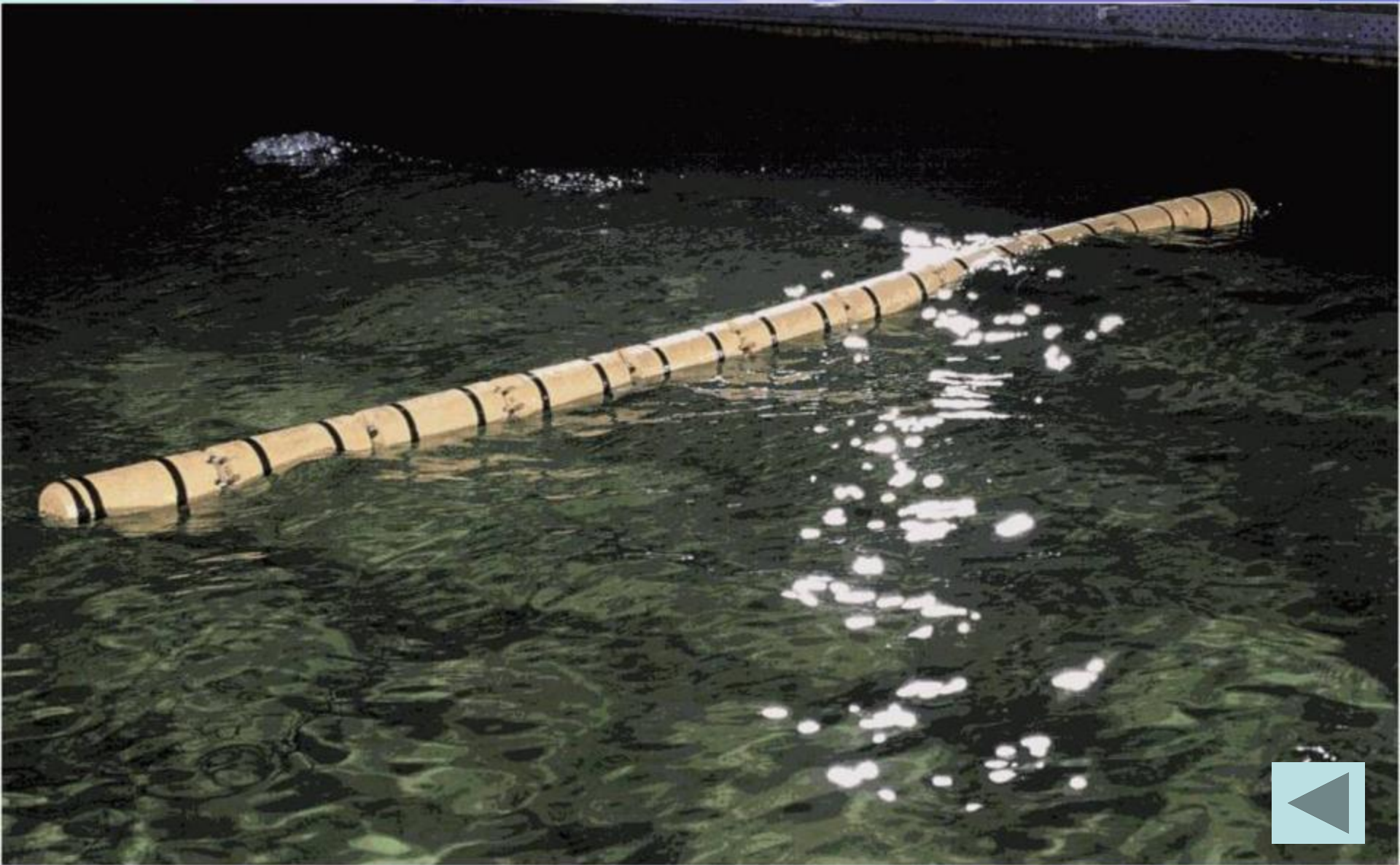
Φυσικό αέριο





Υδροηλεκτρική ενέργεια.





Κυματική ενέργεια.

ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ

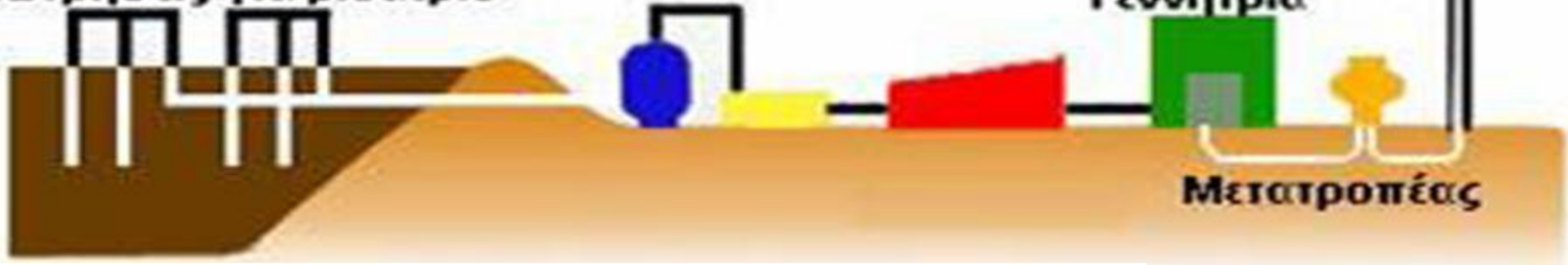


Παλιρροϊκή ενέργεια.



Χρήση βιοαερίου από χωματερές για παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος

Γεωτρήσεις για βιοαέριο



Ανακύκλωση στερεών αποβλήτων για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος

Απόβλητα δήμων

Παραλαβή και διαλογή σκουπιδιών

Τροφοδοσία βιοαερίων

Ηλεκτρικό δίκτυο

Γεννήτρια

Μετατροπέ



Βιομάζα

ΓΑΡΤΗΣ



Πετρέλαιο



ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ



ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ανεξάντλητες

Ηλιακή ενέργεια
Αιολική ενέργεια
Υδροηλεκτρική
ενέργεια
Παλιρροϊκή ενέργεια
Κυματική ενέργεια
Βιομάζα

Εξαντλήσιμες

Πετρέλαιο
Φυσικό αέριο
Ορυκτό κάρβουνο
Γεωθερμική
ενέργεια
Πυρηνική ενέργεια

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Παραγωγή με την
κίνηση του νερού

Υδροηλεκτρική
ενέργεια
Παλιρροϊκή ενέργεια
Κυματική ενέργεια

Παραγωγή με την
κίνηση του ατμού

Πετρέλαιο
Φυσικό αέριο
Ορυκτό κάρβουνο
Γεωθερμική
ενέργεια
Πυρηνική ενέργεια
Ηλιακή ενέργεια
Βιομάζα



ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Καθαρές

- Ηλιακή ενέργεια
- Αιολική ενέργεια
- Υδροηλεκτρική ενέργεια
- Παλιρροϊκή ενέργεια
- Κυματική ενέργεια
- Γεωθερμική ενέργεια

Προκαλούν ρύπανση

- Πετρέλαιο
- Φυσικό αέριο
- Ορυκτό κάρβουνο
- Βιοκαύσιμα
- Πυρηνική ενέργεια

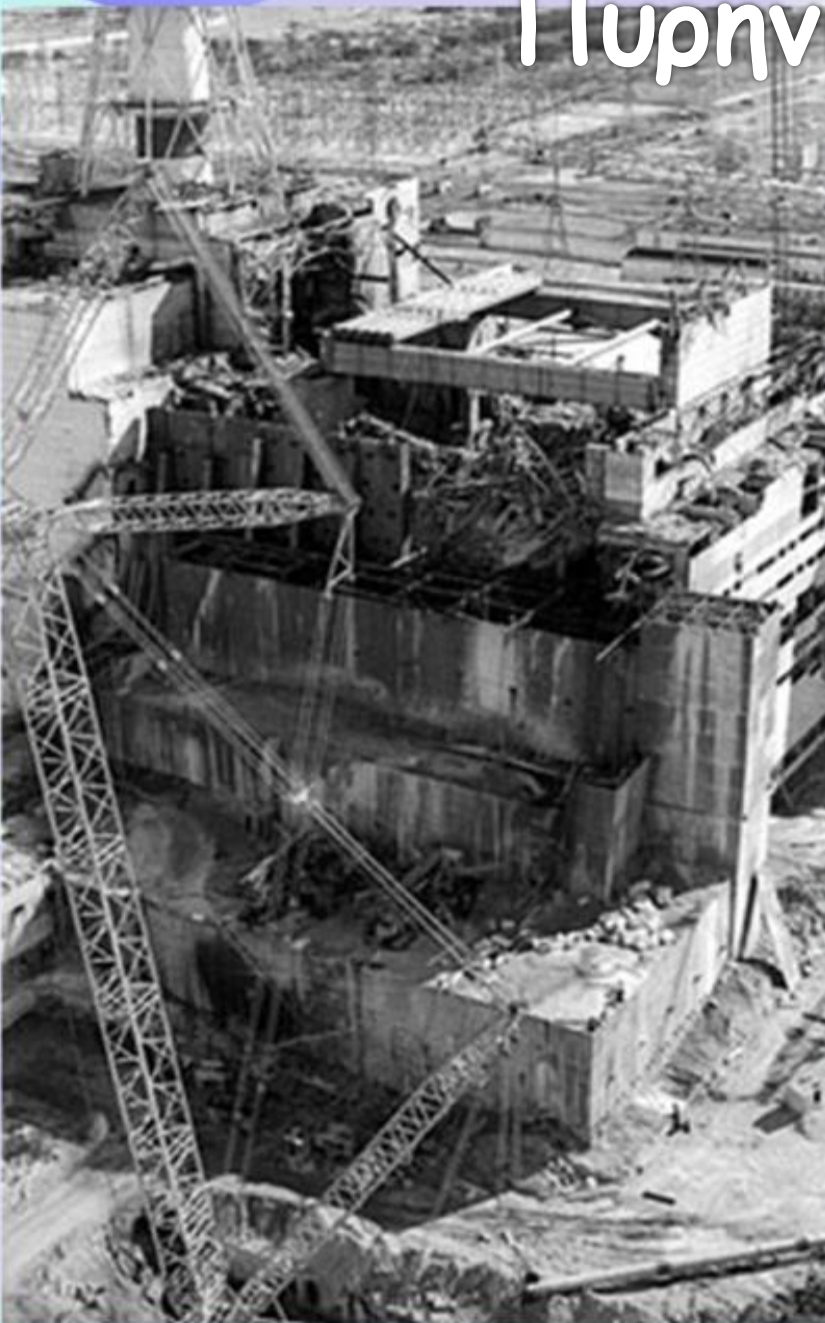
Οικολογικές καταστροφές από πετρέλαιο





ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ

Πυρηνική ενέργεια

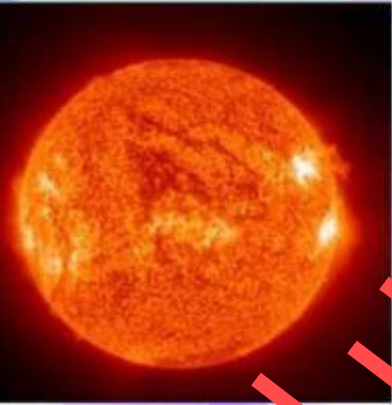


Ατύχημα στο Τσέρνομπιλ 1986

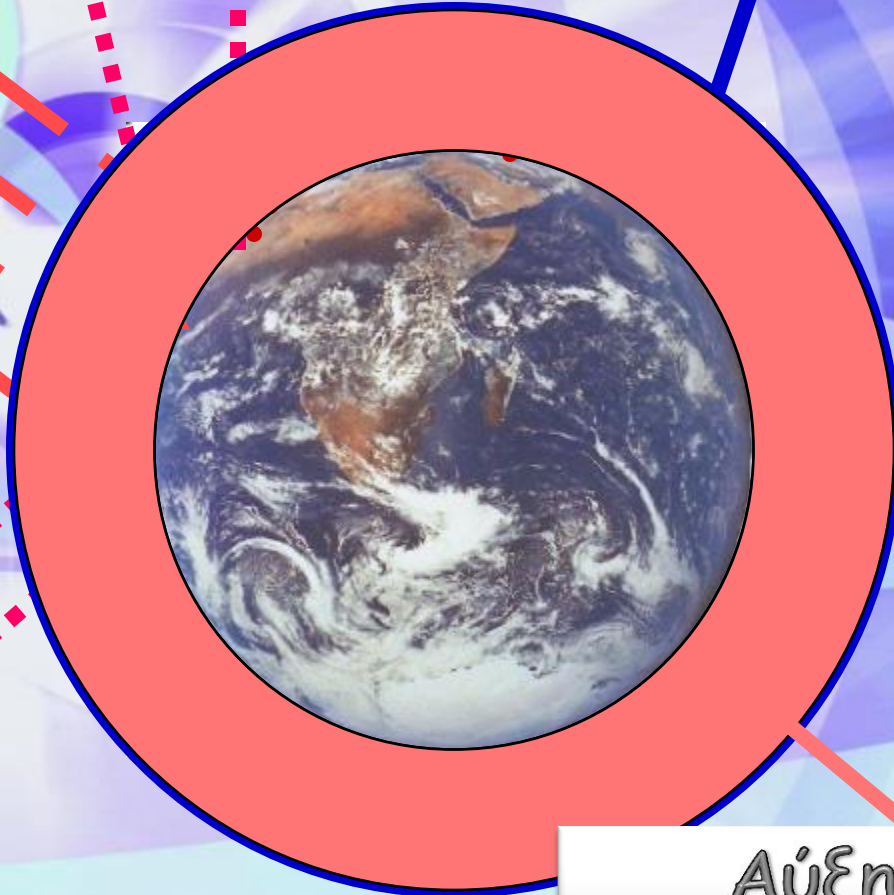


ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΝΤΑΡΤΗΣ

Φαινόμενο Θερμοκηπίου



Διοξείδιο του άνθρακα



Αύξηση της θερμοκρασίας

