

Φυσικοί πόροι

Μάθημα Γ 2.1

Φυσικοί πόροι

Είναι τα υλικά που χρειάζεται ο άνθρωπος για την επιβίωσή του και μπορεί να τα πάρει από τη φύση.



Ενεργειακοί πόροι

Έχουν ιδιαίτερη σημασία για τον σημερινό τρόπο ζωής. Προσφέρουν ενέργεια για τις ανάγκες των ανθρώπων.



Ηλιακή ενέργεια

Θα μπορούσε να καλύψει όλες τις ανθρώπινες ανάγκες, αν υπήρχε η κατάλληλη τεχνολογία.



Αιολική ενέργεια

Μπορεί να μετατραπεί σε ηλεκτρική ενέργεια, βοηθώντας μας να εξοικονομήσουμε τεράστιες ποσότητες άνθρακα και πετρελαίου.



Βιομάζα

Είναι η ύλη που έχει βιολογική προέλευση, π.χ. ξύλο, αγροτικά και κτηνοτροφικά προϊόντα. Με την καύση της βιομάζας παράγεται ενέργεια.



Γεωθερμική ενέργεια

Προέρχεται από τις γεωλογικές διεργασίες που συμβαίνουν βαθιά στη λιθόσφαιρα του πλανήτη μας.



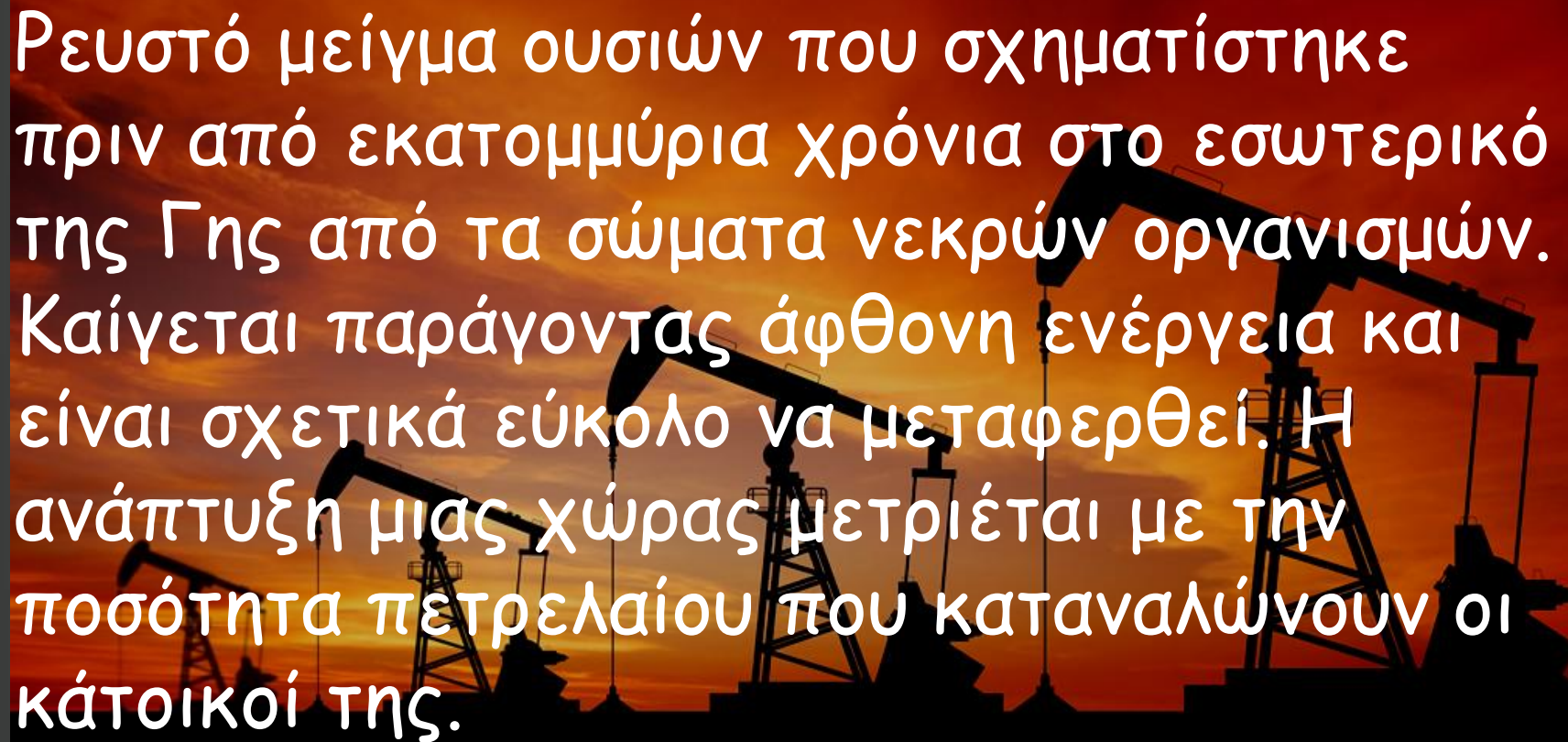
Γαιάνθρακες

Δημιουργούνται από πλούσιο οργανικό υλικό (όπως τα δάση) το οποίο εγκλωβίστηκε στο υπέδαφος. Κατά την καύση τους παράγονται αέρια που ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα και επιδεινώνουν το φαινόμενο του θερμοκηπίου



Πετρέλαιο

Ρευστό μείγμα ουσιών που σχηματίστηκε πριν από εκατομμύρια χρόνια στο εσωτερικό της Γης από τα σώματα νεκρών οργανισμών. Καίγεται παράγοντας άφθονη ενέργεια και είναι σχετικά εύκολο να μεταφερθεί. Η ανάπτυξη μιας χώρας μετριέται με την ποσότητα πετρελαίου που καταναλώνουν οι κάτοικοί της.

The background of the text is a rectangular image showing the silhouettes of several oil pumpjacks (nodding donkeys) against a vibrant sunset sky with orange and red hues. The pumps are arranged in a row, receding into the distance.

Φυσικό αέριο

Εξάγεται από υπόγειες κοιλότητες στις οποίες βρίσκεται υπό υψηλή πίεση. Μεταφέρεται με αγωγούς. Θεωρείται φιλικότερο απέναντι στο περιβάλλον σε σχέση με τα υπόλοιπα ορυκτά καύσιμα.



Υδροδυναμική ενέργεια

Παρέχεται στον άνθρωπο από τη δύναμη του νερού, κυρίως μέσω των φραγμάτων και των υδατοπτώσεων.



Πηγές ενέργειας

Ανανεώσιμες

Ηλιακή ενέργεια

Αιολική ενέργεια

Βιομάζα

Γεωθερμική ενέργεια

Υδροδυναμική ενέργεια

Μη ανανεώσιμες

Γαιάνθρακες

Πετρέλαιο

Φυσικό αέριο