

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

2 Σχεδόν όλη η ενέργεια προέρχεται από τον Ήλιο



Ο Ήλιος μάς δίνει **φως** και **θερμότητα**.
Η ενέργειά του φτάνει στη Γη και δημιουργεί όλες τις μορφές ενέργειας που χρησιμοποιούμε.

Πώς η ενέργεια του Ήλιου δημιουργεί άλλες πηγές ενέργειας



Οι άνεμοι



Ο Ήλιος ζεσταίνει τη Γη και δημιουργεί τους ανέμους. Έτσι παράγεται αιολική ενέργεια.



Το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο



Δημιουργήθηκαν από μικροσκοπικούς ζωντανούς οργανισμούς που ζούσαν παλιά στη Γη.



Οι ορυκτοί άνθρακες



Οι ορυκτοί άνθρακες βρίσκονται στο υπέδαφος και δίνουν ενέργεια με την καύση τους.



Οι βροχές



Ο Ήλιος εξατμίζει το νερό. Οι υδρατμοί γίνονται σύννεφα και πέφτουν ως βροχή.



Τα φυτά και τα ζώα



Τα φυτά με την ενέργεια του Ήλιου μεγαλώνουν. Τα ζώα τρέφονται από τα φυτά.

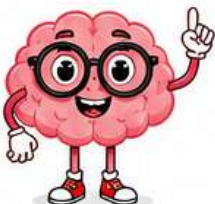


Πυρηνική ενέργεια και γεωθερμία



Η πυρηνική ενέργεια προέρχεται από τον πυρήνα της Γης και η γεωθερμία από τη θερμότητά της.

Θυμάμαι ότι...



- ✓ Ο Ήλιος είναι η αρχική πηγή της ενέργειας που έχουμε στη Γη.
- ✓ Η ενέργεια του Ήλιου δημιουργεί ανέμους, βροχές, φυτά και ζώα.
- ✓ Από οργανισμούς του παρελθόντος δημιουργήθηκαν το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και οι άνθρακες.
- ✓ Η πυρηνική ενέργεια και η γεωθερμία σχετίζονται με την ενέργεια του Ήλιου.

Λέξεις – κλειδιά

- ★ Ήλιος
- ★ ακτινοβολία
- ★ ενέργεια
- ★ άνεμοι
- ★ πετρέλαιο
- ★ φυσικό αέριο
- ★ ορυκτοί άνθρακες
- ★ βροχές
- ★ φυτά και ζώα
- ★ πυρηνική ενέργεια
- ★ γεωθερμία

