

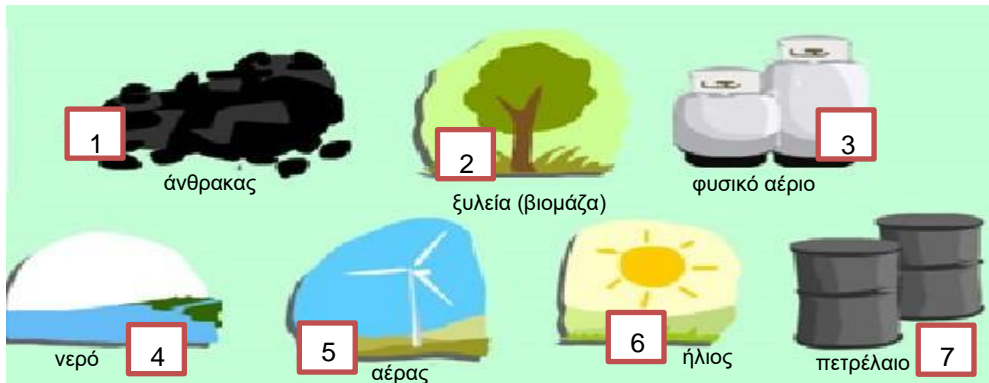


Πηγές παραγωγής ηλεκτρισμού

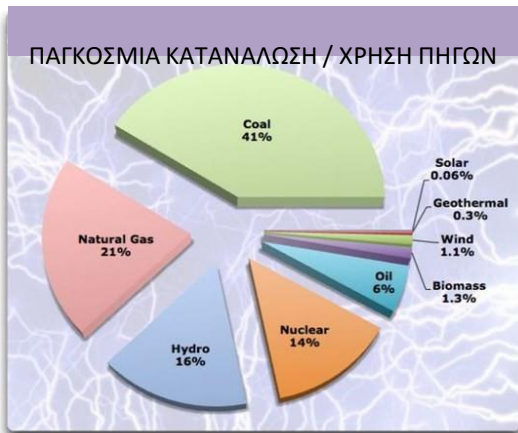
1. Σε ποιες δύο κατηγορίες θα μπορούσαν να χωριστούν οι πηγές παραγωγής ηλεκτρισμού; Να βάλετε τους αριθμούς των εικόνων στο ανάλογο κουτάκι.

Μη ανανεώσιμες πηγές
.....

Ανανεώσιμες πηγές
.....



2. Με βάση τα πιο κάτω να συμπληρώσετε.



	Άνθρακας 41%
	Φυσικό αέριο 21%
	Υδροηλεκτρική 16%
	Πυρηνική 14%
	Πετρέλαιο 6%
	Βιομάζα 1.3%
	Αιολική 1.1%
	Ηλιακή 0.06%
	Γεωθερμική 0.3%

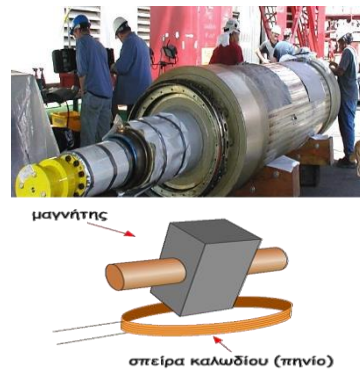
Δεδομένα από: [National Geographic](http://wattsupwiththat.com/2011/11/18/make-29-on-your-money-guaranteed/) (http://wattsupwiththat.com/2011/11/18/make-29-on-your-money-guaranteed/)

Το μεγαλύτερο ποσοστό παραγωγής ηλεκτρισμού στον κόσμο γίνεται με τη χρήση του και του Πολύ περιορισμένη είναι η χρήση των πηγών παραγωγής. Ενθαρρυντικό είναι ότι η άρχισε να αξιοποιείται σε σημαντικό βαθμό (16%). Λιγότερο αξιοποιούνται η, η και η, παρόλο που είναι "καθαρές" και φιλικές προς το περιβάλλον. Οι μη ανανεώσιμες πηγές αξιοποιούνται σε ποσοστό συνολικά, σε αντίθεση με τις ανανεώσιμες που αξιοποιούνται σε ποσοστό συνολικά.

Τρόποι παραγωγής ηλεκτρισμού

Τα τελευταία 20 χρόνια γίνονται έντονες προσπάθειες για αύξηση του ποσοστού ηλεκτρισμού, που να παράγεται με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών. Σε κάθε περίπτωση, για να παραχθεί ηλεκτρισμός, πρέπει να περιστραφεί η **γεννήτρια**.

Η γεννήτρια αποτελείται από έναν **ηλεκτρομαγνήτη**, που περιστρέφεται από έναν **στρόβιλο** μέσα σε **σπείρες καλωδίου**. Η περιστροφή του ηλεκτρομαγνήτη μέσα στις σπείρες καλωδίου παράγει **ηλεκτρισμό**.



1. Να εντοπίσετε και να κυκλώσετε στα πιο κάτω σχεδιαγράμματα τη γεννήτρια και να ονομάσετε την πηγή που την περιστρέφει:

άνεμος, νερό, ορυκτό καύσιμο, πυρηνικό καύσιμο, βιομάζα / απορρίμματα

