

Δραστηριότητα 5η

Τάξη:

Ε΄

Μάθημα:

Ερευνώ το Φυσικό Κόσμο

Ενότητα:

«Ενέργεια»

Στόχοι μαθήματος:

Να εντοπίσουν στο χάρτη , τις ενεργειακές περιοχές της Ελλάδας .

Χρήση λογισμικού:

Χρήση φυλλομετρητή Firefox, μηχανής αναζήτησης Google.

**Η συγκεκριμένη αναζήτηση έγινε την προηγούμενη ημέρα από εμένα.*

Προαπαιτούμενες γνώσεις:

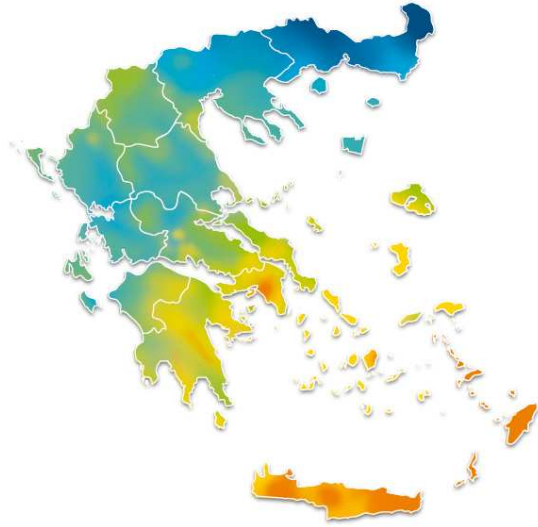
Οι μαθητές είναι εξοικειωμένοι με την περιήγηση στο διαδίκτυο.

Απαιτούμενος χρόνος:

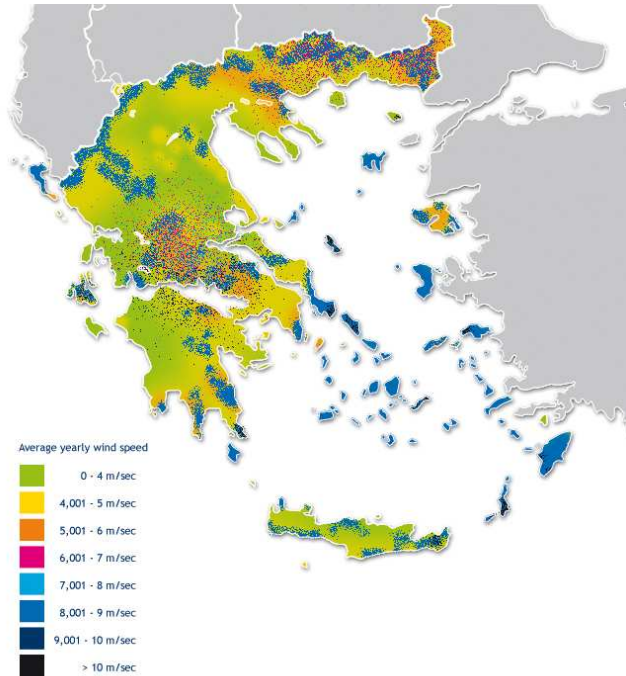
30 λεπτά

Φύλλο εργασίας 5

Από την επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας ανοίξτε τον φυλλομετρητή σας και πληκτρολογήστε στη μηχανή αναζήτησης Google «ενεργειακοί χάρτες Ελλάδας», επιλέξτε «εικόνες». Επιλέξτε τους παρακάτω και αποθηκεύστε τους στο φάκελο της ομάδας σας.

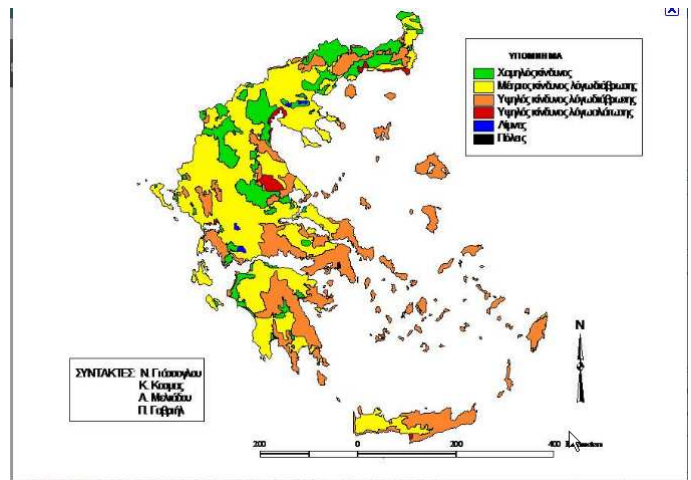


Διαβάθμιση από τη χαμηλότερη παραγωγή ηλιακής ενέργειας έως την υψηλότερη

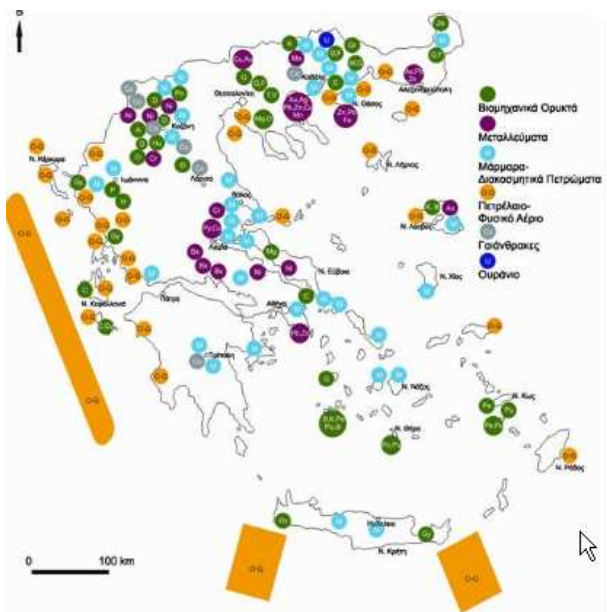


Average yearly wind speed

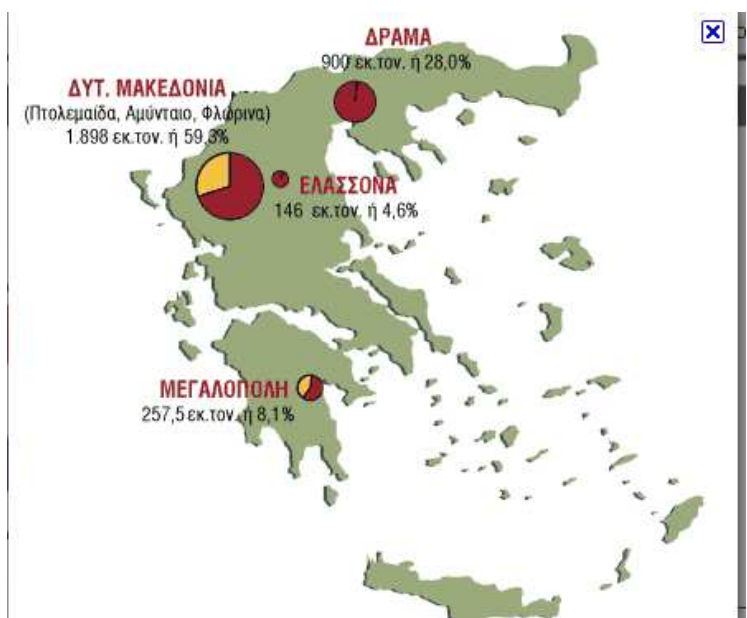
- 0 - 4 m/sec
- 4,001 - 5 m/sec
- 5,001 - 6 m/sec
- 6,001 - 7 m/sec
- 7,001 - 8 m/sec
- 8,001 - 9 m/sec
- 9,001 - 10 m/sec
- > 10 m/sec



ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ: Ν. Γιάννουλης, Κ. Κούρας, Α. Μολύβου, Π. Γεωργιάδη



ορυκτογενή ορυκτά & πετρώματα
 Α=Αιτωπολύμητο, Β=Μετακωνίτη, C=Λευκά σφρακαλά, D=Διακωνίτη, F=Αστρίων, G=Γρανάτης, Γ=Γρανίτης, Γ=Γρανίτης
 Γ=Γύψος, Η=Ορυκτό άλας, Η=Χονδρίτης, Κ=Καλιόλη, Μ=Μαργαρίτης, Ο=Οιόβητος, Ρ=Φωσφορίτης
 Π=Περλίτης, Ρ=Πορτολίτη, Ρ=Κίωσηρη, Q=Χάλυζας, Σ=Άμμορη κερκίτη, Τ=Τάλκος, V=Βερμικουλίτης
 Βολαιτοκωνίτης, Ζ=Ζεολίθος
όρυμα-Διακοσμητικά πετρώματα
 Λ=Λευκά έως σπγγρημα μάρμαρα, Δολομίτες, τραβερτίνες, όνυχες, αλβαστρά, ψαμίτες, σφαιρόλιθος, ηρωστανικό
 τρώματα, ζεολιθοφόροι τόφοι
εταλλεύματα



Εξετάζοντας τους ενεργειακούς χάρτες και αφού συμβουλευτείς τον πολιτικό χάρτη της Ελλάδας που έχεις στα χέρια σου συμπλήρωσε το παρακάτω φύλλο εργασίας.

Κοιτάσματα πετρελαίου στον Ελλαδικό χώρο εντοπίζονται στις περιοχές:

Βιομηχανικά ορυκτά συναντούμε στις περιοχές:

Φυσικό αέριο και γαιάνθρακες μπορούμε να πάρουμε από τις περιοχές:

Με δεδομένο ότι αυτοί οι φυσικοί πόροι εντάσσονται στις μη ανανεώσιμες πηγές και ελέγχοντας τους ενεργειακούς χάρτες της πατρίδας μας, που αφορούν την ηλιοφάνεια και τους ανέμους πιστεύεις πως θα μπορούσαμε να αντικαταστήσουμε τις μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με ανανεώσιμες και με ποιες; (Να αιτιολογήσεις την άποψή σου).

