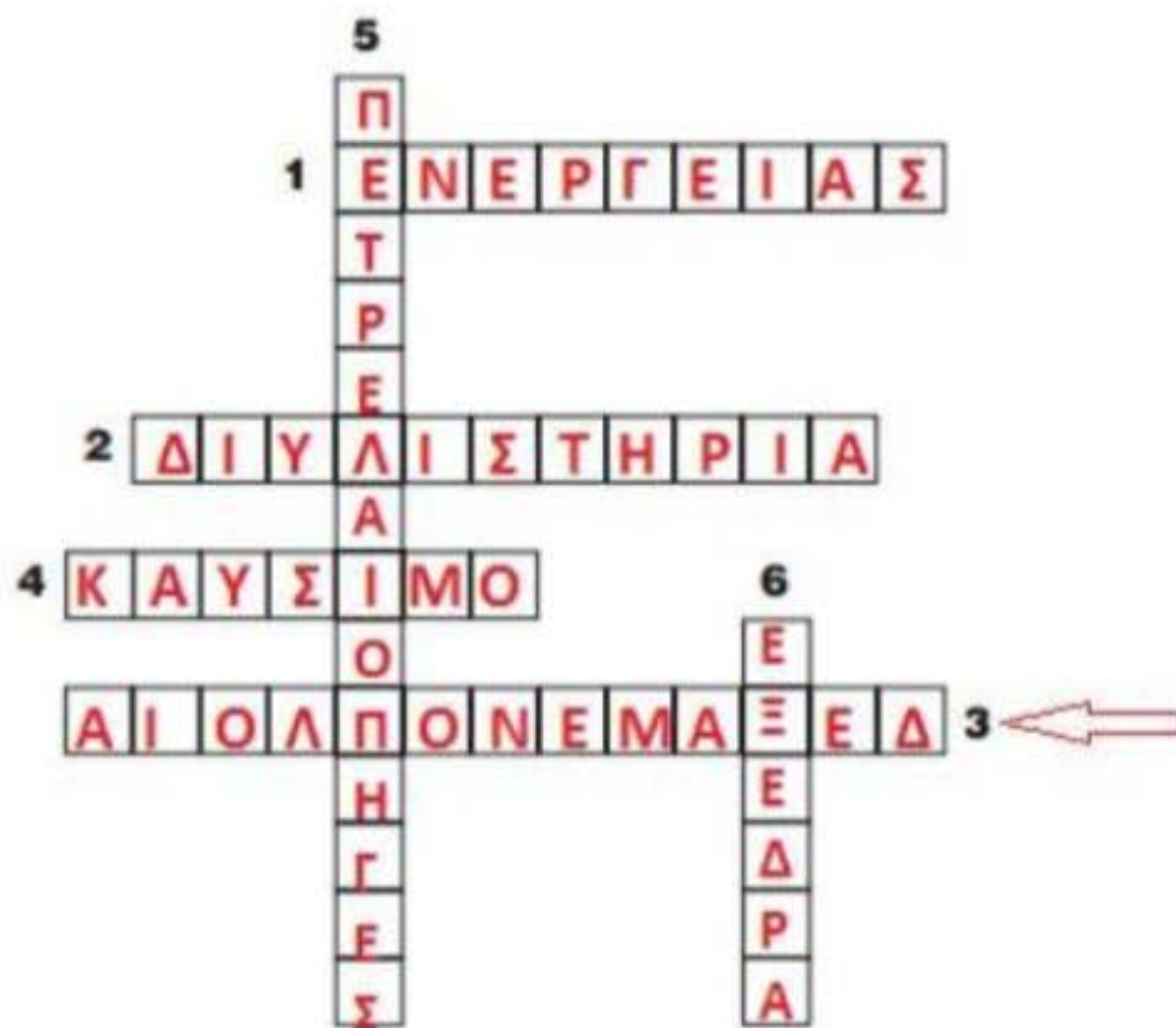


Προτεινόμενη Απάντηση

1.

1. Λύσε το σταυρόλεξο.

1. Το πετρέλαιο είναι και αυτό μια πηγή...
2. Η επεξεργασία του πετρελαίου γίνεται στα...
3. Με αυτά μεταφέρεται το πετρέλαιο.
4. Το πετρέλαιο χρησιμοποιείται κυρίως ως...
5. Από εκεί αναβλύζει πετρέλαιο.
6. Για να αντλήσουμε τα υποθαλάσσια κοιτάσματα πετρελαίου, πρέπει να κατασκευάσουμε μια...



2.

Εικόνα 1: Είναι δυσκολότερη η εξόρυξη του πετρελαίου επάνω από την θάλασσα γιατί πρέπει να κατασκευαστεί πρώτα μία μεγάλη εξέδρα εξόρυξης όπου εκεί πάνω θα γίνονται οι εργασίες.

Εικόνα 2: Είναι ευκολότερη η εξόρυξη του πετρελαίου επάνω από στέρεο έδαφος διότι δεν χρειάζεται η κατασκευή εξέδρας εξόρυξης.

3.

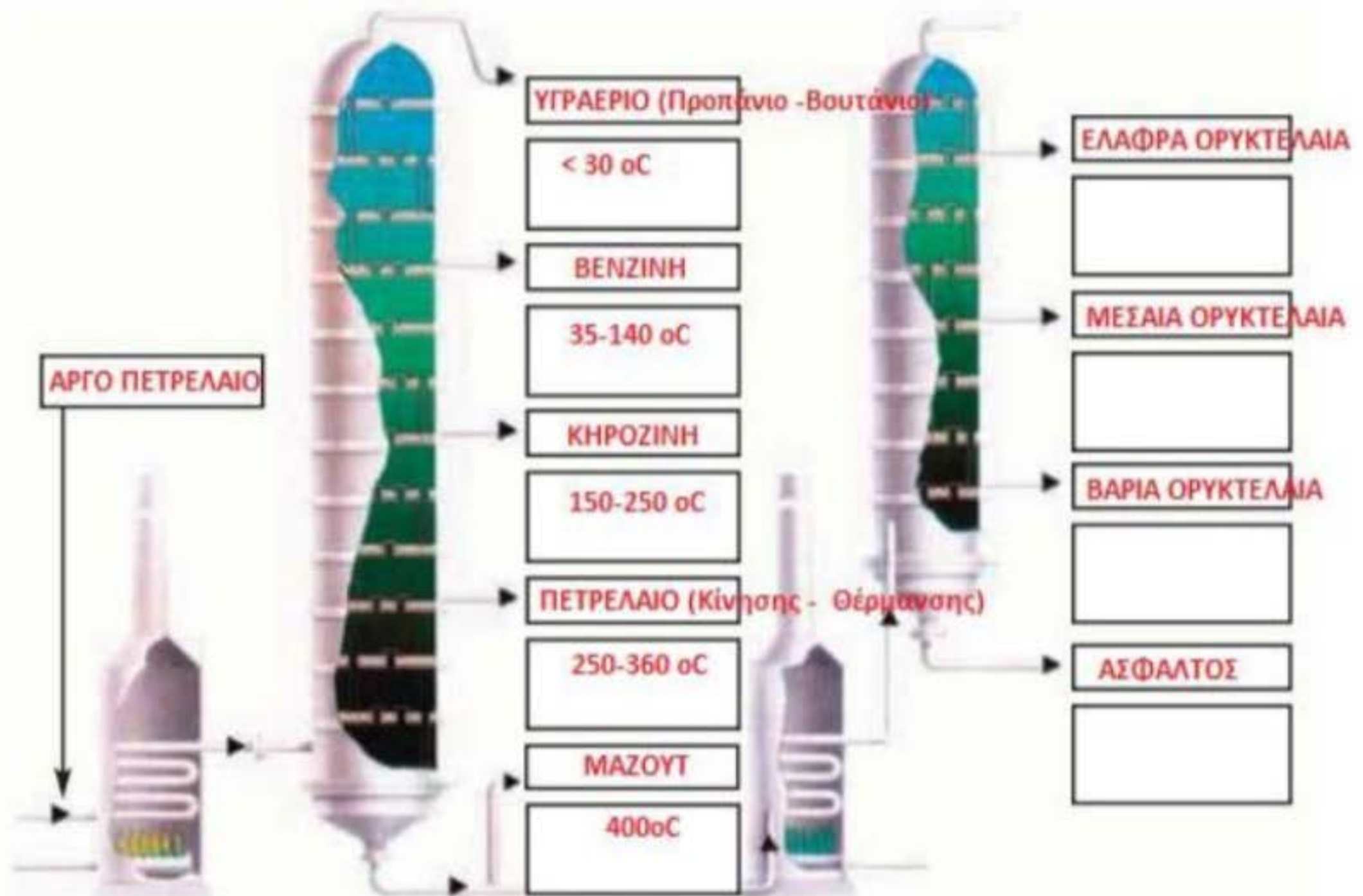
Το πετρέλαιο μεταφέρεται με α) αγωγούς πετρελαίου β) δεξαμενόπλοια και γ) με βυτιοφόρα οχήματα.

ΦΕ4: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΡΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ



Μετά την εξόρυξη του αργού πετρελαίου γίνεται η επεξεργασία του στα διυλιστήρια. Ποια υλικά προκύπτουν από την επεξεργασία αυτή και σε τι χρησιμεύει καθένα από αυτά;

Προτεινόμενη Απάντηση



Προτεινόμενη Απάντηση

- Φιάλες Υγραερίου, Καμινετάκια → Προπάνιο – Βουτάνιο
- Αυτοκίνητα → Βενζίνη & Πετρέλαιο κίνησης
- Φορτηγά → Πετρέλαιο κίνησης
- Θέρμανση Κατοικιών → Πετρέλαιο θέρμανσης
- Αεροπλάνα → Κηροζίνη
- Πλοία → Μαζούτ
- Κεριά → Παραφίνη

- Εργοστάσια → Μαζούτ
- Δρόμος → Άσφαλτος
- Λίπανση → Ορυκτέλαιο

Συμπέρασμα: Με την κλασματική απόσταξη του αργού πετρελαίου προκύπτουν παράγωγα προϊόντα (κλάσματα του αργού πετρελαίου) που χρησιμοποιούμε καθημερινά. Τα κυριότερα από αυτά είναι: το Προπάνιο, το Βουτάνιο, η Βενζίνη, το Πετρέλαιο κίνησης/θέρμανσης, το Μαζούτ, η Παραφίνη, η Άσφαλτος και τα Ορυκτέλαια.

Προτεινόμενη Απάντηση

1.

- Αυτοκίνητο → Βενζίνη & Πετρέλαιο κίνησης
- Πλοίο → Μαζούτ
- Αεροπλάνο → Κηροζίνη
- Μοτοσικλέτα → Βενζίνη
- Φορτηγό → Πετρέλαιο κίνησης

2.

Για την μείωση της κατανάλωσης του πετρελαίου μπορούμε:

α) Να μειώσουμε τις μετακινήσεις μας με αυτοκίνητα και να προτιμούμε μέσα μαζικής μεταφοράς (Μετρό, Ηλεκτρικό, Τρόλεϊ, Λεωφορείο).

β) Να προτιμούμε ποδήλατο ή ηλεκτρικά οχήματα για τις μικρές μετακινήσεις μας.

γ) Τη χρήση βιοκαυσίμων δηλαδή καυσίμων που προέρχονται από οργανικά προϊόντα και θεωρούνται ανανεώσιμα καύσιμα.

δ) Την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας όπως φωτοβολταϊκά και ανεμογεννήτριες και όχι από πετρέλαιο.

3.

→ Χρήση βενζίνης με τη μετακίνησή μου με αυτοκίνητο.

→ Χρήση Προπανίου/Βουτανίου με τη χρήση καμινέτου για να ζεστάνω νερό.

→ Χρήση ασφάλτου καθώς περπατάω καθημερινά στον δρόμο.