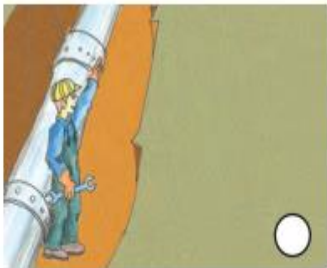
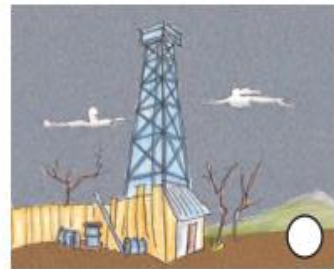
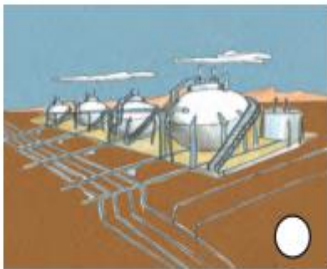
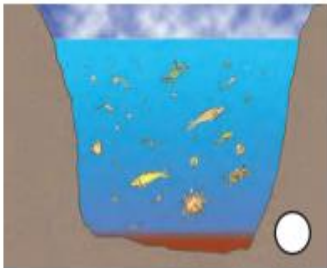


# ΧΗΜΕΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

### ΑΣΚΗΣΗ 1

Να αριθμήσετε σωστά τις εικόνες ώστε να δείξετε την ιστορία του φυσικού αερίου από τη δημιουργία του μέχρι και την έλευσή του στο σπίτι μας.



## **ΑΣΚΗΣΗ 2**

**Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).**

1. Η δημιουργία του φυσικού αερίου μοιάζει πολύ με αυτή του πετρελαίου. Σ Λ
2. Το φυσικό αέριο σχηματίστηκε πριν από 10 -15 εκατομμύρια χρόνια. Σ Λ
3. Το φυσικό αέριο αποτελείται από ουσίες που περιέχουν οξυγόνο και άνθρακα. Σ Λ
4. Το φυσικό αέριο έχει έντονη μυρωδιά. Σ Λ
5. Το φυσικό αέριο δεν έχει χρώμα. Σ Λ
6. Το φυσικό αέριο είναι πιο ελαφρύ από τον αέρα. Σ Λ
7. Στην Ελλάδα χρησιμοποιούμε φυσικό αέριο που παράγεται στη χώρα μας. Σ Λ
8. Όταν είναι αέρια μορφή το φυσικό αέριο μεταφέρεται με δεξαμενόπλοια. Σ Λ
9. Όταν είναι σε υγρή μορφή το φυσικό αέριο μεταφέρεται με αγωγούς. Σ Λ
10. Η χώρα μας προμηθεύεται φυσικό αέριο από την Αλγερία και τη Ρωσία. Σ Λ

## **ΑΣΚΗΣΗ 3**

**Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).**

1. Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται ως καύσιμο για την κίνηση λεωφορείων. Σ Λ
2. Στα σπίτια μας μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε φυσικό

- αέριο για να το ζεστάνουμε. Σ Λ
3. Το φυσικό αέριο ρυπαίνει το περιβάλλον περισσότερο από το πετρέλαιο. Σ Λ
4. Το φυσικό αέριο έχει μεγαλύτερη θερμαντική αξία από το πετρέλαιο. Σ Λ
5. Το φυσικό αέριο είναι πιο καθαρή μορφή ενέργειας από το πετρέλαιο. Σ Λ

#### **ΑΣΚΗΣΗ 4**

**Ποια από τα παρακάτω μηχανήματα μπορούν να λειτουργήσουν με φυσικό αέριο;**

- |                             |                       |                 |                       |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Φούρνος και εστίες κουζίνας | <input type="radio"/> | Θερμαντικό σώμα | <input type="radio"/> |
| Θερμοσίφωνα                 | <input type="radio"/> | Ψυγείο          | <input type="radio"/> |
| Κλιματιστικό μηχάνημα       | <input type="radio"/> | Τηλεόραση       | <input type="radio"/> |

#### **ΑΣΚΗΣΗ 5**

**Δίπλα σε κάθε πρόταση βάλτε (Π) αν η πρόταση αναφέρεται στο πετρέλαιο, (ΦΑ) αν αναφέρεται στο φυσικό αέριο, (Π, ΦΑ) αν αναφέρεται και στα δύο, ( Χ ) αν δεν αναφέρεται σε κανένα από τα δύο.**

1. Δημιουργήθηκε από μικροοργανισμούς πριν από εκατομμύρια χρόνια. ( )
2. Η χρήση αυτής της ενέργειας μολύνει λιγότερο το περιβάλλον. ( )

3. Πριν χρησιμοποιηθεί το επεξεργαζόμαστε σε ειδικές εγκαταστάσεις. (    )
4. Η χώρα μας ξεκίνησε πριν από λίγα χρόνια να χρησιμοποιεί αυτή τη μορφή ενέργειας. (    )
5. Δημιουργήθηκε από δέντρα που καταπλακώθηκαν από το έδαφος πριν από εκατομμύρια χρόνια. (    )
6. Έχει μεγαλύτερη θερμαντική αξία. (    )
7. Από αυτό παράγεται η βενζίνη που χρησιμοποιείται για την κίνηση των οχημάτων. (    )