



Καύση υδρογονανθράκων

ΓΥΜΝΑΣΙΟ _____ ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ Γ΄

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ _____

ΟΜΑΔΑ _____ ΥΠΟΟΜΑΔΑ _____ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ____ / ____ / ____

1^η φάση (Το φαινόμενο της καύσης)

1η. Δραστηριότητα

Παρατηρήστε τις εικόνες **Αυτοσχέδια ψησταριά σκότωση δύο φοιτητές στη Λάρισα** και **Η άτυχη Σάρα και το αυτοσχέδιο μαγκάλι**. Στη συνέχεια σχολιάστε το ρόλο του μονοξειδίου του άνθρακα στα δύο περιστατικά. Η κάθε ομάδα να ανακοινώσει ένα σύντομο σχόλιο.

2η. Δραστηριότητα

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο κάθε μαθητής εργάζεται μεμονωμένα στο δικό του Φύλλο Εργασίας.

Σωστή ή λανθασμένη;

Κύκλωσε το Σ σε περίπτωση που η πρόταση έχει επιστημονικά ορθό περιεχόμενο και Λ σε περίπτωση που η πρόταση δεν έχει επιστημονικά ορθό περιεχόμενο.

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Όταν καίγεται μια ουσία αλλάζει φυσική κατάσταση· για παράδειγμα το χαρτί που καίγεται από στερεό γίνεται αέριο. | Σ | Λ |
| 2. Τα προϊόντα της καύσης διαφέρουν από τα αντιδρώντα <u>μόνο</u> στο χρώμα. | Σ | Λ |
| 3. Πάνω από τη φλόγα υπάρχει μόνο αέρας. | Σ | Λ |
| 4. Το οξυγόνο βοηθά στην καύση. | Σ | Λ |
| 5. Το οξυγόνο ανήκει στα αντιδρώντα μιας καύσης. | Σ | Λ |
| 6. Καυσαέρια παράγουν μόνο τα αυτοκίνητα. | Σ | Λ |
| 7. Όταν πιάσει φωτιά το αέριο που περιέχει το γκαζάκι παράγεται νερό | Σ | Λ |

3η. Δραστηριότητα

Παρακολουθήστε τα βίντεο **Φαινόμενο Α** και **Φαινόμενο Β** και στη συνέχεια σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, αντιστοιχίστε τις κατάλληλες φράσεις, στην 3η δραστηριότητα του ψηφιακού σεναρίου που ακολουθεί.

4η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, αντιστοιχίστε τις κατάλληλες φράσεις, στην 4η δραστηριότητα του ψηφιακού σεναρίου.

5η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, διαδράστε με το Διαδραστικό Εργαλείο (ερώτηση πολλαπλής επιλογής) του ψηφιακού σεναρίου.

6η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, διαδράστε με το Εργαλείο της 6^{ης} Δραστηριότητας του ψηφιακού σεναρίου.

7η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, τοποθετήστε τις κατάλληλες φράσεις στα κενά της 7^{ης} Δραστηριότητας του ψηφιακού σεναρίου.

8η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, γράψτε την απάντηση που ζητά η 8^η Δραστηριότητα του ψηφιακού σεναρίου.