



Καύση υδρογονανθράκων

ΓΥΜΝΑΣΙΟ _____ ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ Γ΄

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ _____

ΟΜΑΔΑ _____ ΥΠΟΟΜΑΔΑ _____ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ____ / ____ / ____

3^η φάση (Πειραματική ανίχνευση προϊόντων καύσης)

1η. Δραστηριότητα

Παρατηρήστε τη διαδραστική εικόνα **Τι χρώμα έχει η φλόγα;**

2η. Δραστηριότητα

Παρακολουθήστε τα βίντεο **Ανίχνευση προϊόντων τέλειας καύσης βουτανίου** και **Ανίχνευση προϊόντων τέλειας καύσης βουτανίου** και διαδράστε με τις ενσωματωμένες εφαρμογές.

3η. Δραστηριότητα

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

4η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, τοποθετήστε τους κατάλληλους χημικούς τύπους στα κενά. Κάθε **μαύρος** κύκλος παριστάνει ένα άτομο άνθρακα C, κάθε **κόκκινος** κύκλος παριστάνει ένα άτομο οξυγόνου O και κάθε **λευκός** κύκλος παριστάνει ένα άτομο υδρογόνου H.

5η. Δραστηριότητα

Σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας, διαδράστε με την εφαρμογή **Παιχνίδι μνήμης**.

6η. Δραστηριότητα

Παρατηρήστε τη διαδραστική εικόνα **Πασχαλινό έθιμο** και δείτε ένα παράδειγμα ατελούς καύσης υδρογονανθράκων από την λαϊκή μας παράδοση.

7η. Δραστηριότητα

Παρατηρήστε τη διαδραστική εικόνα **Το μαυρισμένο μπρίκι** και δείτε ένα παράδειγμα ατελούς καύσης υδρογονανθράκων στην καθημερινή ζωή.

Ο κάθε μαθητής εργάζεται μεμονωμένα στο δικό του Φύλλο Εργασίας.

Πάρε με το δάκτυλό σου λίγη αιθάλη από αυτήν που σχηματίστηκε στον πάτο του μπρικιού και γράψε στον κενό χώρο από κάτω το χημικό σύμβολο του άνθρακα. Φρόντισε μετά να καθαρίσεις το χέρι σου με ένα χαρτομάντιλο ή υγρομάντιλο.