



## Πειράματα με χρήση ΤΠΕ. Τίτλος: «Καύσεις υδρογονανθράκων».



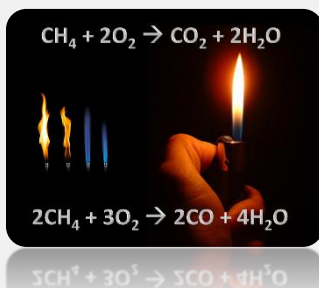
Το εκπαιδευτικό βίντεο "Καύσεις υδρογονανθράκων" παρουσιάζει την πλήρη και ατελή τους καύση. Στην πλήρη καύση, οι υδρογονάνθρακες διαθέτουν όλη την απαιτούμενη ποσότητα οξυγόνου και καίγονται παράγοντας νερό, διοξείδιο του άνθρακα και θερμότητα. Στην ατελή καύση οι υδρογονάνθρακες ΔΕΝ διαθέτουν την απαιτούμενη ποσότητα οξυγόνου, οπότε παράγονται προϊόντα τα οποία δεν μπορούν να προκαθοριστούν ακριβώς και θερμότητα..

### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

<http://photodentro.edu.gr/video/r/8522/797>

### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ

<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/797>



### Καύση των υδρογονανθράκων

#### Γενική περιγραφή περιεχομένου:

- Να διαπιστώνουν πειραματικά το σχηματισμό του διοξειδίου του άνθρακα, υδρατμών και άνθρακα κατά την καύση ενός υδρογονάνθρακα.
- να αναφέρουν τα προϊόντα τέλει καύσης των υδρογονανθράκων και από τα προϊόντα ατελούς καύσης την αιθάλη και το μονοξείδιο του άνθρακα.

<http://aesop.iep.edu.gr/node/11932>