

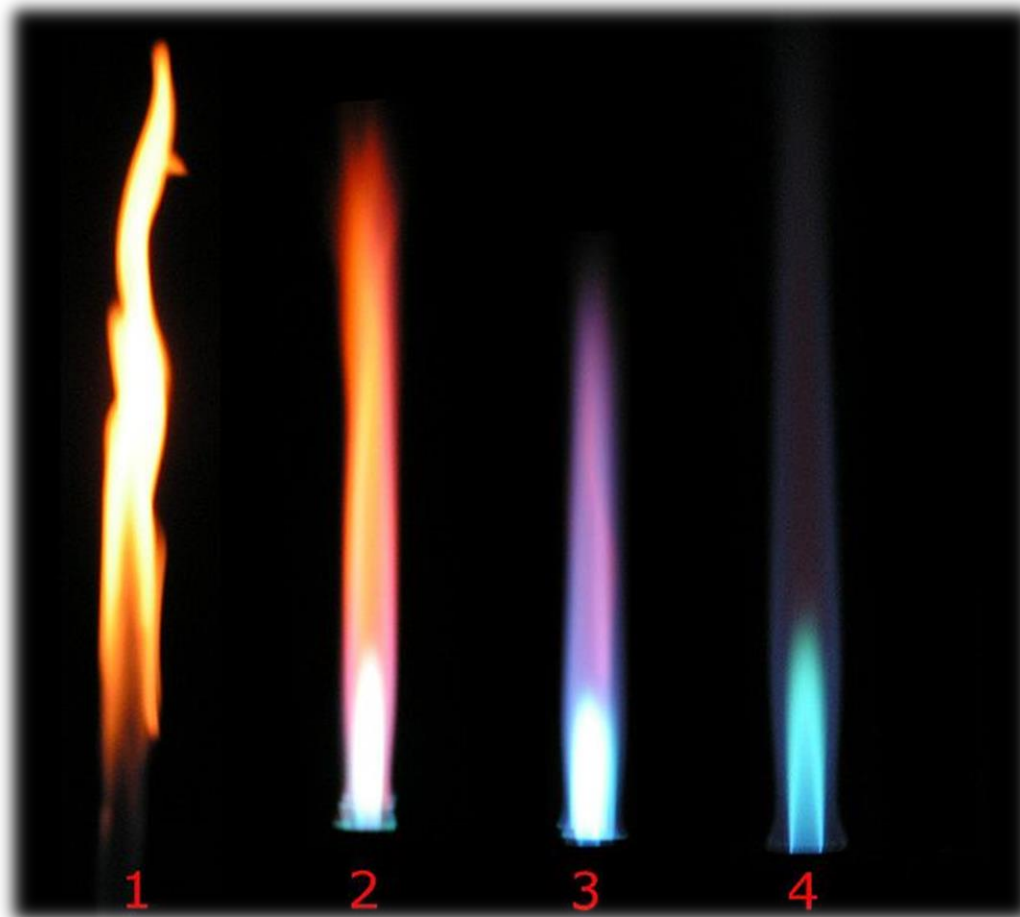
# ΕΚΦΕ ΟΜΟΝΟΙΑΣ

Που οφείλεται το χρώμα της  
φλόγας του λύχνου Bunsen;

*Κορακάκης Γεώργιος, Βλάσση Μαρία*

# Αναλογία καυσίμου-οξυγόνου

Κίτρινη  
φλόγα



Μπλε  
φλόγα

Αύξηση συγκέντρωσης οξυγόνου

Ατελής καύση

Παραγωγή αιθάλης



# Φάσμα εκπομπής αερίου άνθρακα



## Τέλεια καύση

Εξαιτίας των αυξημένων ποσοτήτων ενέργειας που παράγεται, τα αέρια προϊόντα της καύσης (που δεν περιέχουν αιθάλη) διασπώνται σε ρίζες **CH** και **C<sub>2</sub>**, όπου το μονήρες ηλεκτρόνιο που διαθέτουν διεγείρεται και αποδιεγείρεται δίνοντας φάσμα εκπομπής.

