

# Αντουάν Λαβουαζιέ

Κατερίνα Πολύζου

Γεωργία Μπάρμπα

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

- Ο Αντουάν Λωράν ντε Λαβουαζιέ, γεννήθηκε στις 26 Αυγούστου 1743 και πέθανε 8 Μαΐου 1794, Αντουάν Λαβουαζιέ μετά τη Γαλλική Επανάσταση, ήταν Γάλλος ευγενής και χημικός. Υπήρξε κεντρική μορφή της Χημικής Επανάστασης του 18ου αιώνα και άσκησε τεράστια επίδραση τόσο στην ιστορία της Χημείας όσο και σε αυτή της Βιολογίας.



# Η ΖΩΗ ΤΟΥ ΑΝΤΟΥΑΝ

---

# Η ΖΩΗ ΤΟΥ

- Ο Αντουάν ήταν γόνος μιας από τις ευκατάστατες οικογένειες του Παρισιού. Μετά το θάνατο της μητέρας του, κληρονόμησε μία αρκετά μεγάλη περιουσία. Ο πατέρας του ήταν δικηγόρος. Για το ίδιο επάγγελμα προοριζόταν και ο Λαβουαζιέ, πολύ σύντομα όμως έγινε φανερό πως οι φυσικές επιστήμες τον απορροφούσαν πολύ περισσότερο από τα νομικά προβλήματα. Έτσι, εκτός από τη νομική, σπούδασε βοτανική, χημεία, αστρονομία και μαθηματικά.





# Η ΖΩΗ ΤΟΥ



- Η πρώτη του δημοσίευση πάνω σε θέματα χημείας πραγματοποιήθηκε το 1764. Το 1767 δέχτηκε τη θέση που του πρόσφερε ένας διάσημος γεωλόγος της εποχής εκείνης, ο Ζεράρ, ο οποίος είχε σκοπό να αναρτήσει τον πρώτο γεωλογικό χάρτη της Γαλλίας. Μαζί του ο Λαβουαζιέ διέσχισε τα Βόσγια όρη, και έζησε μια ζωή αρκετά σκληρή σε σχέση με εκείνη που είχε συνηθίσει να ζει μέχρι τότε. Το αποτέλεσμα όμως ήταν απροσδόκητα καλό, γιατί ξεπέρασε όλα τα προβλήματα υγείας που δεν τον είχαν εγκαταλείψει από την παιδική του ηλικία.

# Ο ΓΑΜΟΣ ΤΟΥ

---

- το 1771, ο Λαβουαζιέ είχε παντρευτεί την δεκατριάχρονη Marie-Anne Pierette Paulze, κόρη ενός από τους συνιδιοκτήτες της "Ferme Générale", μιας εταιρίας που είχε αναλάβει την είσπραξη των φόρων από τους αγρότες, πληρώνοντας στο κράτος ένα ποσό. Τα κέρδη της εταιρίας ήταν πολύ μεγάλα

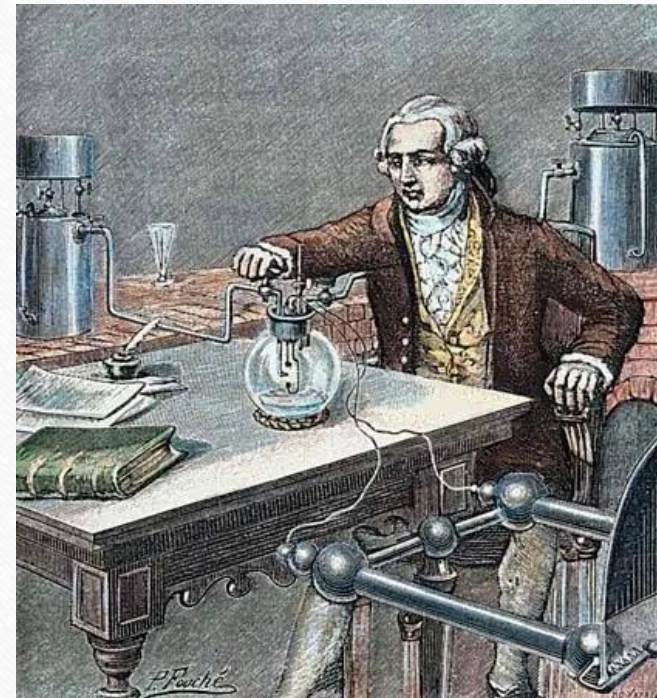
# ΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟ

---



# ΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟ

- Ο Λαβουαζιέ αναφέρεται συχνά ως ο πατέρας της σύγχρονης Χημείας. Ο τίτλος αυτός είναι τιμητικός αλλά όχι υπερβολικός, καθώς ο μεγάλος αυτός χημικός δεν έμεινε ένας απλός πειραματιστής. Πέτυχε να ανατρέψει τις λαθεμένες απόψεις των συγχρόνων του και έβαλε τις βάσεις για τις ανακαλύψεις των δυο επόμενων αιώνων.





# ΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟ



- Από τις πολλές συνεισφορές του Αντουάν στη χημεία είναι η ονομασία του οξυγόνου, καθώς ήταν ο πρώτος που κατανόησε τη χημική και βιολογική λειτουργία του στοιχείου αυτού και μελέτησε το φαινόμενο της ζυμώσεως και της αναπνοής. Στον Λαβουαζιέ αποδίδεται και ο καθορισμός σημαντικών όρων, όπως οξείδια, οξέα, άλατα, που μέχρι σήμερα χρησιμοποιούνται στη χημική ορολογία.

# ΟΝΟΜΑΣΘΗΑΝ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗ ΤΟΥ

---

- Ο κρατήρας Λαβουαζιέ στην ορατή από τη Γη πλευρά της Σελήνης.
- Ο αστεροειδής 6826 Λαβουαζιέ, που ανακαλύφθηκε το 1989.