

Χημεία και 24 Fun Facts

1. Το J είναι το μόνο γράμμα που δεν εμφανίζεται στον [περιοδικό πίνακα](#).
2. Το φυσιτέλαιο είναι ένα κοινό συστατικό στην παραγωγή δυναμίτη. Μπορεί να παράγει [γλυκερόλη](#) (ή αλλιώς [γλυκερίνη](#)), η οποία στη συνέχεια μπορεί να παράγει [νιτρογλυκερίνη](#).
3. Το σμάλτο των δοντιών (ή αλλιώς [αδαμαντίνη](#)) είναι η πιο σκληρή χημική ουσία στον άνθρωπο.
4. Η [κιμωλία](#) αποτελείται από τρισεκατομμύρια μικροσκοπικά απολιθώματα σκελετού πλαγκτόν.
5. Όταν παγώνετε θαλασσινό νερό ή αλμυρό νερό, παίρνετε πάγο γλυκού (!) νερού.
6. Τα μπαγιάτικα αυγά επιπλέουν στο νερό. Τα φρέσκα αυγά βυθίζονται. (?)
7. Εάν εκθέσουμε ένα ποτήρι νερό στο διάστημα δεν θα παγώσει, μάλλον θα βράσει (!!!). Ωστόσο, οι υδρατμοί μετατρέπονται σε πάγο λίγο αργότερα.
8. Η στερεή μορφή διοξειδίου του άνθρακα είναι γνωστή ως [ξηρός πάγος](#).
9. Η πιο απαλή γνωστή -σε όλους- ουσία που υπάρχει είναι το ταλκ. ([Ορυκτό: τάλκης](#), πχ Τήνος)
10. Το υδρογόνο είναι το πρώτο στοιχείο στον περιοδικό πίνακα και είναι εξαιρετικά εύφλεκτο.
11. Σε αντίθεση με πολλές άλλες ουσίες, το νερό διογκώνεται όταν καταψύχεται. Ένα παγάκι καταλαμβάνει σχεδόν 9% περισσότερο όγκο από το νερό που χρησιμοποιήθηκε για να το φτιάξει.
12. Το βρώμιο και ο υδράργυρος είναι τα μόνα στοιχεία που μπορούν να παραμείνουν υγρά σε θερμοκρασία δωματίου.
13. Υπάρχουν περίπου 250g επιτραπέζιου αλατιού (NaCl) σε ένα μέσο ανθρώπινο σώμα.
14. Το ήλιο είναι ελαφρύτερο από τον αέρα και γι' αυτό αιωρείται.
15. Ο χρυσός και ο χαλκός είναι τα μόνα δύο μέταλλα που δεν έχουν ασημί χρώμα.
16. Το πιο άφθονο στοιχείο στο σύμπαν είναι το υδρογόνο.
17. Το ζεστό νερό ψύχεται πιο γρήγορα από το κρύο νερό (?).
18. Το τροπικό δάσος του Αμαζονίου παράγει περίπου το 20% του οξυγόνου που υπάρχει στην ατμόσφαιρα (<3).
19. Το [διαμάντι](#) και ο [γραφίτης](#) είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένα από άνθρακα και τίποτα άλλο.
20. Τα χρώματα στα [πυροτεχνήματα](#) είναι αποτέλεσμα μίξης διαφορετικών αλάτων με διαφορετικά μέταλλα. Τα άλατα λιθίου παράγουν κόκκινα πυροτεχνήματα. Ο σίδηρος παράγει κίτρινα ή χρυσά. Το μαγνήσιο λευκά.
21. Το γυαλί δεν είναι απλώς άμορφο: η δομή του μοιάζει λιγότερο με ένα στερεό και περισσότερο σαν της λιωμένης υγρής μάζας από την οποία προήλθε (ρευστό με πάρα πολύ μεγάλο ιξώδες).
22. Οι άνθρωποι χρησιμοποιούν [σαπούνι](#) για τον καθαρισμό επειδή τα μόρια του παγιδεύουν τη βρωμιά στο κέντρο της ένωσης του όταν βρίσκονται στο νερό (....γυμνάσιο...).
23. Υπάρχουν 94 φυσικά χημικά στοιχεία στον κόσμο, και το σώμα μας αποτελείται από περισσότερα από 60. Όλα είναι απαραίτητα για τη δομή μας, αλλά μόνο έξι από αυτά αποτελούν το 99% από εμάς: οξυγόνο, άνθρακας, υδρογόνο, άζωτο, ασβέστιο και φωσφόρο.
24. Η επιφάνεια του [Αρη](#) (αστρονομικό σύμβολο: ♀) είναι κόκκινη λόγω της παρουσίας Fe₂O₃.