



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ*

Αφού μελετήσετε την **υποενότητα 3.1 «Ο χημικός δεσμός»**, να οργανώσετε τις πληροφορίες της ως εξής:

- α.** Αρχικά να συμπληρώσετε τη στήλη των σημειώσεων, καταγράφοντας με μορφή προτάσεων, λέξεων, εικόνων, γραφημάτων, παραδειγμάτων κ.ά. τα χαρακτηριστικά της θεματικής υποενότητας 3.1. Στη στήλη μπορούν να αποτυπωθούν και επιμέρους λεπτομέρειες που βοηθούν στην κατανόησή της.
- β.** Στη συνέχεια, με βάση τις προηγούμενες σημειώσεις, να συμπληρώσετε τη στήλη με τίτλο προετοιμασία, γράφοντας π.χ. τις κύριες ιδέες της θεματικής υποενότητας 3.1, τις λέξεις κλειδιά, υπενθυμίσεις από προηγούμενες θεματικές ενότητες κ.ά.
- γ.** Στο τέλος να προσπαθήσετε να συνθέσετε περίληψη του κεφαλαίου και να σχεδιάσετε νοητικό χάρτη με τις βασικές ιδέες.

Θέμα: Ο Χημικός δεσμός

ΟΝΟΜΑ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Κύριες ιδέες

(π.χ. Ο σχηματισμός χημικού δεσμού οδηγεί στη δημιουργία δομής που είναι ενεργειακά σταθερότερη...)

Λέξεις κλειδιά

(π.χ. Μέταλλα, Αμέταλλα, χημικός δεσμός, ιόντα...)

Υπενθυμίσεις από προηγούμενα κεφάλαια που βοηθούν στην κατανόηση

(π.χ. Τα στοιχεία της 1ης, 2ης και 3ης ομάδας του Π.Π. αποβάλλουν συνήθως ένα, δύο, τρία ηλεκτρόνια αντίστοιχα...)

Ερωτήσεις που μπορούν να απαντηθούν από τα στοιχεία της στήλης Α

(π.χ. Γιατί γίνονται χημικοί δεσμοί; Πώς ενώνονται τα σωματίδια;).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Χαρακτηριστικές προτάσεις

(π.χ. Ανάλογα με το είδος των ατόμων που συνδέονται, υπάρχουν διαφορετικά είδη χημικών δεσμών – ιοντικός και ομοιοπολικός δεσμός)

Όροι, ορισμοί

Εικόνες, διαγράμματα, εννοιολογικοί χάρτες

Συνομογραφίες

(π.χ. Π.Π = Περιοδικός Πίνακας, Σ.Ζ = Σημείο Ζέσεως, Σ.Π. Σημείο Πήξεως...)

Λεπτομέρειες

Οι ιοντικές ενώσεις είναι κρυσταλλικές.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Κεντρική ιδέα

* Το παρόν φύλλο εργασίας βασίζεται στη μέθοδο Cornell. Χρησιμοποιεί γραφικούς οργανωτές ως διδακτικό μέσο διαφοροποιημένης διδασκαλίας, διευκολύνοντας τους/τις μαθητές/-τριες να οργανώσουν πληροφορίες με τη μορφή σημειώσεων κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης ενός κειμένου ή της παρακολούθησης μιας παρουσίασης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Τίτλος: Ο Χημικός Δεσμός - Φύλλο εργασίας με τη μέθοδο Cornell
Σχεδιασμός – Δημιουργία: Ηλίας Ζαφειριάδης, Χρήστος Παπαδόπουλος
Επιστημονική υπεύθυνη: Ευαγγελία Παυλάτου

Ημερομηνία ανάρτησης: 16/05/2025

Έκδοση: v1.0

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή