

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022-2023
ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΧΗΜΕΙΑ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 1

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ

Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία:

1. « Τετράδιο Εργασιών Χημείας Β΄ Γυμνασίου», Υ.Α.Π., Αναθεωρημένη Έκδοση 2022

Υλικά και μέσα που θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές και οι μαθήτριες κατά τη διδασκαλία του μαθήματος:

Προσομοιώματα ατόμων και μορίων, χημικά αντιδραστήρια, όργανα εργαστηρίου, υπολογιστική μηχανή, το ψηφιακό υλικό που αναφέρεται στους ΔΕΕ, Περιοδικό Πίνακα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ)

Όσον αφορά στο Αναλυτικό Πρόγραμμα της Χημείας της Β΄ Γυμνασίου, το Β΄ Τετράμηνο, η διδακτέα ύλη συνεχίζεται με τα Χημικά στοιχεία, τις Χημικές ενώσεις, τα Άτομα, τα Μόρια, τους Χημικούς τύπους, τα Υποατομικά σωματίδια (Δομή του ατόμου – Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός – Ηλεκτρονιακή δομή – Σθένος – Ιόντα) και τη Χημική αντίδραση.

Επιπλέον, επιδιώκεται η ανάπτυξη δεξιοτήτων των μαθητών και των μαθητριών σε σχέση με πειραματικές δραστηριότητες, καθώς και ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων, που αφορούν στη χρήση λογισμικών.

http://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ)

Με την ολοκλήρωση του Β΄ τετραμήνου, όλοι οι μαθητές και οι μαθήτριες να έχουν κατακτήσει τις γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, όπως αυτές καθορίζονται επακριβώς στους Δείκτες Επιτυχίας και Επάρκειας του μαθήματος:

https://archeia.moec.gov.cy/sm/104/programmatismos_b_gym.pdf

ΔΕΙΚΤΕΣ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΕΕ: 8.1 – 11.4.10, 12.1 – 12.3

- Χημικά στοιχεία, Χημικές ενώσεις (ΔΕΕ 8.1 – 8.5)
- Άτομα – Μόρια (ΔΕΕ 9.1 – 9.7)
- Χημικοί τύποι (ΔΕΕ 10.1 – 10.5)
- Υποατομικά σωματίδια: Δομή του ατόμου (ΔΕΕ 11.1.1 – 11.1.11) – Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός (ΔΕΕ 11.2.1 – 11.2.6) – Ηλεκτρονιακή δομή (ΔΕΕ 11.3.1 – 11.3.3) – Σθένος – Ιόντα (ΔΕΕ 11.4.1 – 11.4.10)
- Χημική αντίδραση (ΔΕΕ: 12.1 – 12.3)

<http://chem.schools.ac.cy/index.php/el/chimeia/analytiko-programma>

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΓΡΑΠΤΗ Ενιαία γραπτή αξιολόγηση στο τέλος του τετραμήνου 40%	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ / ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ (από τον/τη διδάσκοντα/ουσα) 60%
ΜΟΡΦΗ	ΜΟΡΦΗ
90΄ κεντρική εξέταση στα Φυσικά (Φυσική – Χημεία – Βιολογία) στο τέλος του τετραμήνου.	i. Συμμετοχή μαθητή στην τάξη και στο εργαστήριο.
	ii. Κατ' οίκον εργασία (οι καθημερινές εργασίες και η γραπτή αναφορά εργαστηρίου).
	iii. Γραπτή προειδοποιημένη βαθμολογητέα άσκηση στην τάξη (μία ή περισσότερες).
	iv. Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία μελέτης που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας.
	v. Δραστηριότητες διάκρισης ή/και εθελοντική εργασία που σχετίζονται με το μάθημα πέραν της διδασκαλίας στην τάξη.