

ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Το mole: μονάδα ποσότητας χημικής ουσίας στο S.I.

ΜΑΘΗΜΑ: Χημεία Α΄ Γενικού Λυκείου

ΕΝΟΤΗΤΑ: Στοιχειομετρία

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ: Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία με στοιχεία καθοδηγούμενης διερεύνησης

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ: Σχετική Ατομική Μάζα

ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

A) Γνωστικοί στόχοι

Επιδιώκεται οι μαθητές να

- μετατρέπουν έναν πολύ μεγάλο αριθμό ή πολύ μικρό αριθμό στην τυποποιημένη του μορφή (επιστημονική μορφή)
- αιτιολογούν τη χρήση (σύνδεση μακρόκοσμου με μικρόκοσμο) του ενός mole
- να ορίζουν τη μάζα ενός mole ατόμων χημικού στοιχείου και να βρίσκουν την τιμή της στον Περιοδικό Πίνακα

B) Στόχοι «επιστημονικής έρευνας»

Επιδιώκεται οι μαθητές να αναπτύσσουν ικανότητες

- σύγκρισης δεδομένων
- εξαγωγής συμπεράσματος
- συνεργασίας

Γ) Συναισθηματικοί στόχοι (στάσεις απέναντι στο μάθημα)

Επιδιώκεται οι μαθητές να αποκτήσουν

- αποκτήσουν περιέργεια για το μάθημα
- αποκτήσουν ενδιαφέρον για το μάθημα

ΥΛΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Φύλλο εργασίας μαθητών

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ: Με τον βαθμό ολοκλήρωσης της δραστηριότητας και το ποσοστό των ορθών απαντήσεων των μαθητών στις ερωτήσεις της δραστηριότητας. Αν υπάρξει χρόνος με μια άσκηση που θα δοθεί στους μαθητές.