

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ «ΓΕΩΡΓΙΚΗ
ΧΗΜΕΙΑ», ΤΑΜΟΥΤΣΙΔΗ ΕΥΣΤ., 2008 Β' ΕΚΔΟΣΗ, ΕΚΔΟΣΕΙΣ
"+ΓΡΑΜΜΑ"**

<u>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΓΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ</u>	ΣΕΛ. ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΟΥ ΤΑΜΟΥΤΣΙΔΗ (2008, Β' Εκδ.)
Ανάλυση στοιχειωδών χημικών εννοιών.	15-45 (Χημικά στοιχεία-Χημικές ενώσεις, Ονοματολογία, Δομή ατόμων, Περιοδικός Πίνακας, Θεωρίες χημικών δεσμών και τροχιακών), 51-57 (Είδη χημικών δεσμών)
Ονοματολογία βασικότερων ανόργανων και οργανικών ενώσεων.	15-20 (Ονοματολογία ανόργανων χημικών ενώσεων), 149-172 (Ονοματολογία οργανικών χημικών ενώσεων)

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΥΧΟΝ ΑΠΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΧΕΤΕ ΚΑΤΑΓΡΑΨΕΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ («ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΓΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ»), ΠΡΟΤΕΙΝΩ ΝΑ ΜΕ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΤΕ ΣΧΕΤΙΚΑ, ΓΙΑ ΝΑ ΟΡΓΑΝΩΣΟΥΜΕ ΜΙΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ (ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΡΙΩΝ ΑΥΤΩΝ ΜΕ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΔΥΝΑΜΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΑΣ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΥΛΗΣ (ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ)	ΣΕΛ. ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΟΥ ΤΑΜΟΥΤΣΙΔΗ (2008, Β' Εκδ.)
1. Τα διαλύματα και ο χημικός ρόλος του νερού στη φύση	63-77, 127-129, 149-172,
2. Κolloειδή συστήματα διασποράς. Όταν το μέγεθος κάνει τη διαφορά.	107-114
3. Χημικές αντιδράσεις – Κατάταξη και κινητική ανόργανων και οργανικών αντιδράσεων.	115-122, 202-218
4. Το φαινόμενο της χημικής ισορροπίας και οι επιπτώσεις του στη φύση.	59-63
5. Χημική ισορροπία ηλεκτρολυτικών διαλυμάτων – Γιατί συμβαίνει, που οδηγεί; Αρχή Le Chatelier, μια Φιλοσοφική αρχή!	59-63, 77-88
6. Ιονισμός ύδατος και η έκφραση οξύτητας των διαλυμάτων.	88-95
7. Ρυθμιστικά διαλύματα, Δεν ζούμε χωρίς αυτά!	101-106
8. Υδρόλυση αλάτων. Πότε, πώς και γιατί!.	98-100
9. Σύμπλοκες ενώσεις και η καθοριστική σημασία τους στη γεωργία και τη ζωή.	95-97
10. Χημική ισορροπία δυσδιάλυτων οργανικών ενώσεων.	ΕΚΤΟΣ ΥΛΗΣ ΓΙΑ ΦΕΤΟΣ
11. Περιγραφή των κυριότερων συστατικών του φυτικού κυττάρου.	173-176 (Ισοπρεποειδείς ενώσεις), 176-177 (Ανθοκυάνες), 177-189 (Βιταμίνες), 194-196 (Φυτοορμόνες), 199-201 (Ενώσεις υψηλής ενέργειας), 219-238 (Υδατάνθρακες), 252-262 (Λιπίδια), 275-289 (Αμινοξέα-Πρωτεΐνες), 295-300 (Νουκλεοτίδια- Νουκλεϊνικά οξέα)

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΕΡΒΕΡΙΔΗΣ