

## **CLIL, μια καινοτόμος μέθοδος διδασκαλίας!**

*Μάθημα Χημείας στα Αγγλικά για το ΕΠΑΛ Λαυρίου.*

Την Δευτέρα 25 Ιανουαρίου 2016, πραγματοποιήθηκε στο ΕΠΑΛ Λαυρίου δειγματική διδασκαλία τύπου CLIL σε μαθητές της Α τάξης του σχολείου.

Ο εκπαιδευτικός του 2<sup>ου</sup> Γυμνασίου Λαυρίου που πραγματοποίησε τη διδασκαλία, Βασίλης Διδασκάλου, μαζί με άλλους τρεις καθηγητές του 2<sup>ου</sup> Γυμνασίου, τις κυρίες Χαρίκλεια Ζαφείρη και Ευτυχία Καγκάδη και τον κύριο Στέφανο Τζιτζίδη συμμετείχε στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus +, CLIL που αφορά στη διδασκαλία διαφόρων γνωστικών αντικειμένων όπως Φυσική, Ιστορία, Χημεία, Γεωγραφία, Μουσική κ.α. με τη χρήση της Αγγλικής Γλώσσας.

Η δειγματική διδασκαλία πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της διάχυσης καλών πρακτικών στην εκπαίδευση, σύμφωνα με τις αρχές του Erasmus +.

Οι μαθητές, με την παρουσία του καθηγητή Χημείας τους κυρίου Σπύρου Καούρη, παρακολούθησαν μάθημα Χημείας στα Αγγλικά. Το εργαστήριο όπου πραγματοποιήθηκε η δειγματική διδασκαλία επισκέφθηκε επίσης ο Διευθυντής του ΕΠΑΛ, κύριος Κατσίκας Γεώργιος, όπου και ενημερώθηκε σχετικά.

Η δειγματική διδασκαλία κέντρισε το ενδιαφέρον όλων των μαθητών της Α λυκείου, και η συμμετοχή τους σε όλες τις δραστηριότητες υπήρξε θετική. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να παρασκευάσουν δείκτη από κόκκινο λάχανο και να εξετάσουν διάφορες χημικές ουσίες, να μάθουν την ονομασία τους στα Αγγλικά, καθώς και να τις ταξινομήσουν ως οξέα, βάσεις ή ουδέτερα διαλύματα.

Ο καθηγητής του ΕΠΑΛ κύριος Σ. Καούρης, που παρίστατο καθ' όλη τη διάρκεια της δειγματικής διδασκαλίας, έδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το πρόγραμμα, επεσήμανε τη ενεργό συμμετοχή των μαθητών, και εκφράστηκε θετικά για την πρωτότυπη αυτή μέθοδο διδασκαλίας.



### Cool Chemistry Acid-Base Indicators

Red Cabbage Indicator Colour Chart

pH	pH less than 7 = Acid			pH more than 7 = Base		
	2	4	6	8	10	12
Colour	Red	Purple	Violet	Blue	Blu-Grn	Grn-Yel

Note: This colour chart is a guide only as colours may vary depending on your printer

Table 1. Acid Indicator Tests Results & Analysis

Chemical	Indicator Colour	Acid or Base
1. Tap Water		

24 01 2016



#### Student Lesson Feedback Form

Lesson being evaluated: Chemistry (CLIL)

Name \_\_\_\_\_ Grade \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Circle appropriate number 1= not at all 5 = extremely

- > This lesson topic was helpful.  
1 2 3 4 5
- > The lesson held my attention.  
1 2 3 4 5
- > The lesson was easy to understand.  
1 2 3 4 5

What I liked about this lesson: \_\_\_\_\_

What I did not like about this lesson: \_\_\_\_\_

I would suggest the following to improve the lesson: \_\_\_\_\_

Additional comments: \_\_\_\_\_

24 01 2016