

Σχολείο.....

5.8 ΦΕ Μέτρηση θερμοκρασίας σε αίθουσες του σχολείου

1. Καταγράψτε τη θερμοκρασία στη μέση της αίθουσας που βρίσκεστε χωρίς να έχετε κάνει οποιαδήποτε αλλαγή στην κατάσταση του χώρου (π.χ. ανοιχτές/κλειστές κουρτίνες):

Σχολικός Χώρος (π.χ. αίθουσα Β1)	Θερμοκρασία χώρου

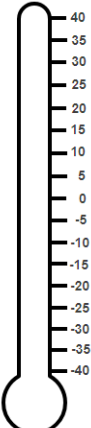
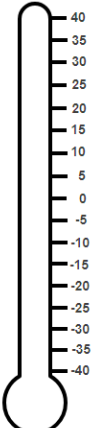
2. Παρατηρήστε τις κανονικές θερμοκρασίες σε ένα σχολείο σύμφωνα με τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.).

Πίνακας 2.2. Καθοριζόμενες τιμές θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας εσωτερικών χώρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης των κτηρίων.

Χρήσεις κτηρίων ή θερμικών ζωνών	Θερμοκρασία [°C]		Σχετική υγρασία [%]	
	Χειμερινή περίοδος	Θερινή περίοδος	Χειμερινή περίοδος	Θερινή περίοδος
Νηπιαγωγείο	20	26	35	45
Πρωτοβάθμια εκπαίδευση, δευτεροβάθμια εκπαίδευση	20	26	35	45
Τριτοβάθμια εκπαίδευση, αίθουσα διδασκαλίας	20	26	35	45
Φροντιστήριο, ωδείο	20	26	35	45

Σχολείο.....

3. Χρωματίστε με κόκκινο χρώμα τα θερμόμετρα. Πόση διαφορά θερμοκρασίας παρατηρείτε από την καθοριζόμενη τιμή του πίνακα; Συζητήστε πού οφείλεται η διαφορά αυτή.

Θερμοκρασία χώρου (οC)	Θερμοκρασία με τις οδηγίες του Τ.Ε.Ε. (οC)	Διαφορά θερμοκρασίας	Παρατηρήσεις
			

Σχολείο.....

4. Καταγράψτε τη θερμοκρασία στους χώρους του σχολείου. Τι παρατηρείτε; Συμπληρώστε με τις προτάσεις σας για την προσαρμογή της θερμοκρασιακής κατάστασης του χώρου στις οδηγίες του Τ.Ε.Ε. και την εξοικονόμηση ενέργειας:

Η ομάδα σου αποτελείται από τον/την :						
Σχολικός Χώρος (π.χ. αίθουσα Β1)	Θερμοκρασία χώρου (οC)				Παρατηρήσεις	Προτάσεις
	Με ανοιχτά παράθυρα στη μέση του χώρου	Με κλειστά παράθυρα στη μέση του χώρου	Στην άκρη του χώρου			
			κοντά στα παράθυρα	μακριά από τα παράθυρα		