

Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΛΕΤΑΜΕ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΣΜΟ (Φυσικές Επιστήμες)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Πάγος, νερό, υδρατμοί: Τι μένει ίδιο, τι αλλάζει

Μέρος Γ: Συμπύκνωση - Υγροποίηση

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

1. Να αναφέρουν οι μαθητές ότι η μετατροπή ενός αερίου σε υγρό (αλλαγή φυσικής κατάστασης) ονομάζεται συμπύκνωση ή υγροποίηση.
2. Να διαπιστώσουν οι μαθητές πειραματικά ότι η συμπύκνωση ή η υγροποίηση πραγματοποιείται όταν το αέριο ψυχθεί ή συμπιεστεί.
3. Να διαπιστώσουν οι μαθητές ότι κατά τη συμπύκνωση ή την υγροποίηση το αέριο αποβάλλει ενέργεια (θερμότητα).

ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ – ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετατροπή ενός αερίου σε υγρό ή στερεό μετά από ψύξη ή συμπίεση ονομάζεται συμπύκνωση.

Η μετατροπή ενός αερίου σε υγρό μετά από ψύξη ή συμπίεση ονομάζεται υγροποίηση. (Έτσι ονομάζουμε συχνά στη καθημερινή ζωή τη μετατροπή ενός αερίου σε υγρό).

