

Μάθημα 3

Αλκοόλες - Φαινόλες

Γενικά

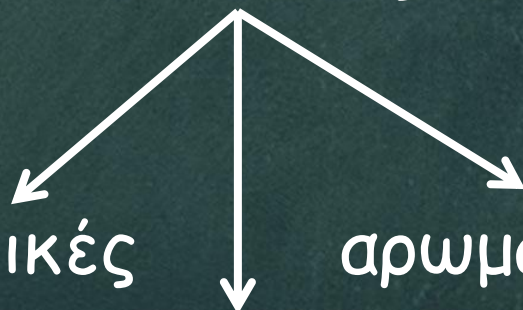
Υδροξυενώσεις είναι οι οργανικές που περιέχουν στο μόριο τους ένα ή περισσότερα **υδροξύλια (OH)**.

Υδροξυενώσεις



Αλκοόλες

Φαινόλες



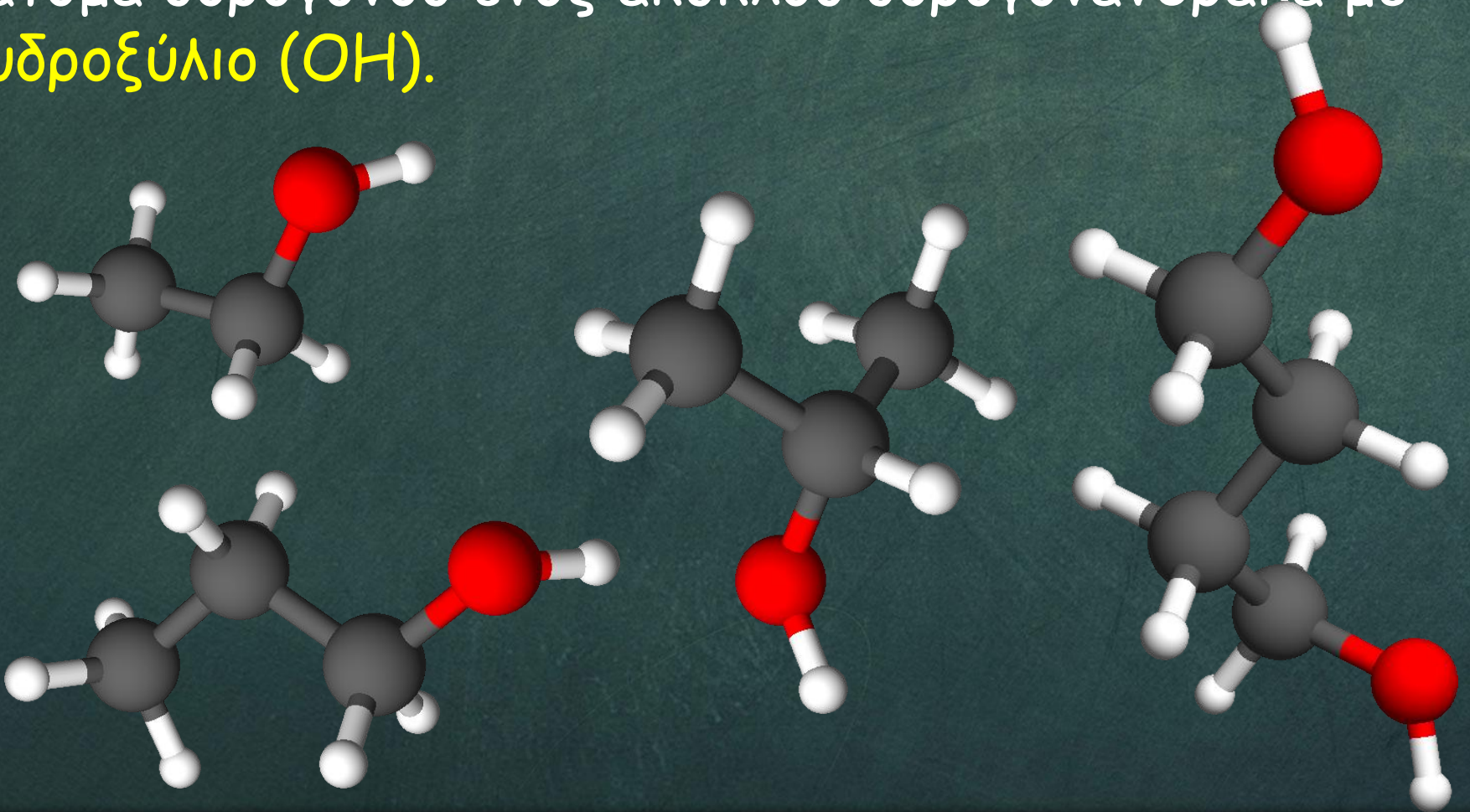
αλειφατικές

κυκλικές

αρωματικές

Αλκοόλες

Προκύπτουν αν αντικαταστήσουμε ένα ή περισσότερα άτομα υδρογόνου ενός άκυκλου υδρογονάνθρακα με υδροξύλιο (OH).



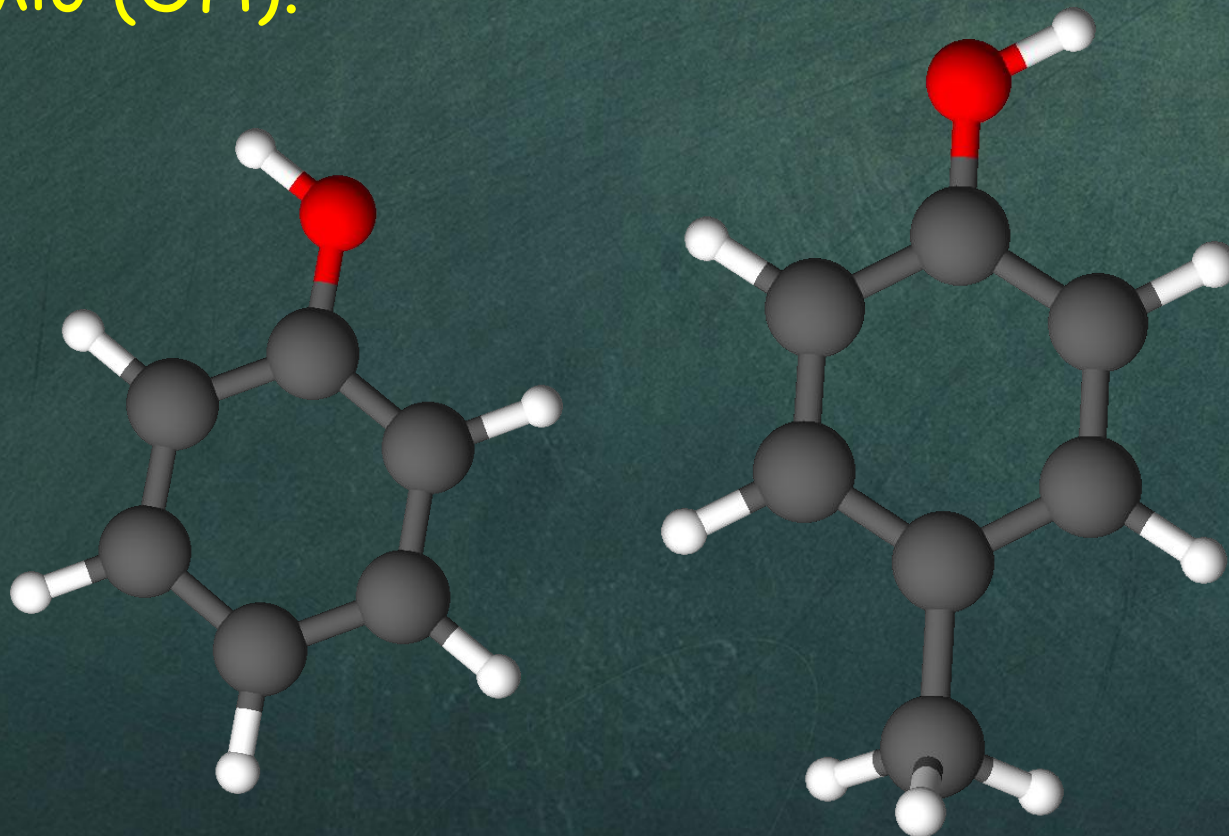
Αλκοόλες

Είναι ουσίες που συναντάμε συχνά στην καθημερινή μας ζωή.



Φαινόλες

Προκύπτουν αν αντικαταστήσουμε ένα ή περισσότερα άτομα υδρογόνου του βενζολικού δακτυλίου με υδροξύλιο (OH).



Φαινόλες

Είναι γνωστές ως δραστικά συστατικά απολυμαντικών και αντισηπτικών σκευασμάτων. Η φαινόλη είναι περισσότερο χρήσιμη ως πρώτη ύλη για την παρασκευή πλαστικών, όπως είναι ο **βακελίτης**.

