



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

Ενότητα: Εισαγωγή στην Οργανική Χημεία

Τάξη: Β' Λυκείου

Ονοματεπώνυμο μαθητών/τριών:.....

Ημερομηνία:..... **Σχολείο:**.....

Καθηγητής/τρια:..... **Τμήμα:**.....

Βήμα 1°: Ανοίξτε το αρχείο «**Προβολή1.mp4**» από την επιφάνεια εργασίας σας και παρακολουθήστε το βίντεο.

Βήμα 2°: Κάθε πρόταση παραπέμπει σε κάποια σημαντική κατηγορία οργανικών ουσιών. Μπορείτε να σκεφτείτε ποιες είναι αυτές; Καταγράψτε τις απαντήσεις σας στο διπλανό πλαίσιο (η απάντησή σας μπορεί να είναι της μορφής π.χ. φάρμακα):

Βήμα 3°: Αναφέρετε μερικές χημικές ενώσεις που εσείς χρησιμοποιείτε στην καθημερινότητά σας και οι οποίες πιστεύετε ότι είναι οργανικές ενώσεις.

.....

.....

Βήμα 4°: Ανοίξτε το αρχείο «**Προβολή2.mp4**» από την επιφάνεια εργασίας σας και δείτε ξανά το βίντεο. Αυτή τη φορά εμφανίζονται τα ονόματα ορισμένων κατηγοριών οργανικών ενώσεων. Κυκλώστε τα ονόματα που σημειώσατε και εσείς στο βήμα 2.

Βήμα 5°: Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/11269>. Μελετήστε προσεκτικά την παρουσίαση από την 5^η διαφάνεια και έπειτα. Στη συνέχεια ελέγξτε τι θυμάστε κάνοντας την παρακάτω αντιστοίχιση όρων της στήλης Α με την στήλη Β.

Στήλη Α	Στήλη Β
Α. Προπάνιο	1. Αναισθητικό
Β. Φορμαλδεύδη	2. Άρωμα φρούτων
Γ. Αιθανόλη	3. Φιάλες αερίου
Δ. Υδατάνθρακες	4. Συγκολλητικές ουσίες
Ε. DNA	5. Αλκοολούχα ποτά
Στ. Χλωροφόρμιο	6. Ενέργεια
Ζ. Εστέρες	7. Γενετικό υλικό