



Η ΧΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΦΑΡΜΑΚΑ: ΥΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ – ΡΥΠΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ;

ΣΧΟΛΗ ΟΜΟΔΟΥΣ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΌ ΤΡΕΙΣ ΜΑΘΗΤΡΙΕΣ ΤΗΣ Β ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΡΟΤΚΑ
ΕΥΓΕΝΙΑ ΙΩΣΗΦ
ΝΙΝΑ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ:
ΦΛΩΡΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ- ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Τι συμβαίνει στα φάρμακα όταν λήξουν;
- Πού τα απορρίπτουν οι πολίτες;
- Τι λέει η πολιτεία για όλο αυτό;



ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΑΣ

- Γενική μελέτη κάποιων συνηθισμένων φαρμάκων όσον αφορά τη δράση τους
- Έρευνα στο διαδίκτυο για το τι προνοεί ο Νόμος
- Συνέντευξη με φαρμακοποιούς
- Ερωτηματολόγιο που δόθηκε σε καταναλωτές
- Συμπεράσματα –Εισηγήσεις
- Ωφελιμότητα της εργασίας



ΣΥΝΗΘΗ ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΤΟΥΣ ΟΥΣΙΕΣ

Paracetamol

Ibuprofen

Acetyl
cysteine

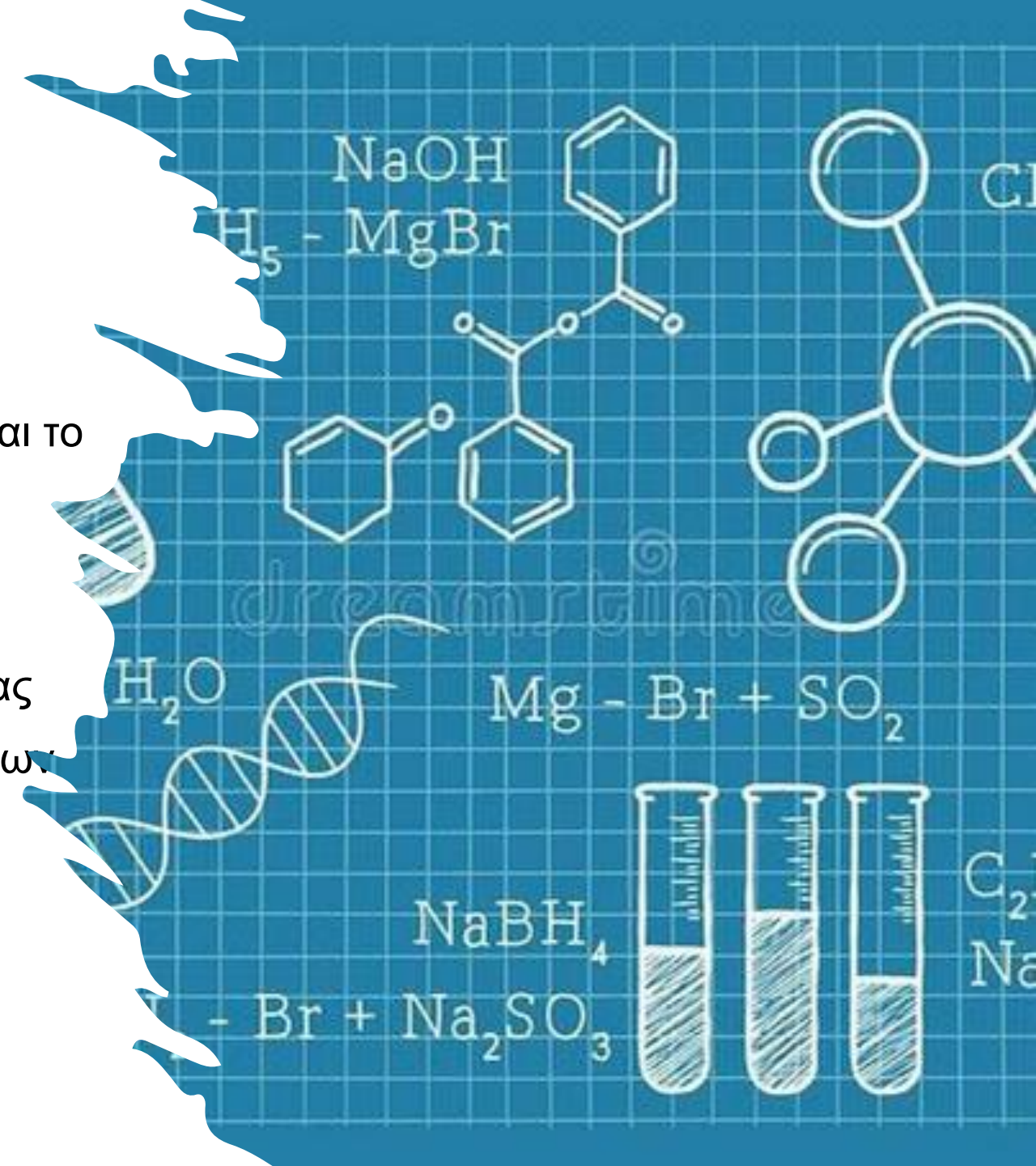
Diclofenac

Φυτικά
Φάρμακα

Βιταμίνες

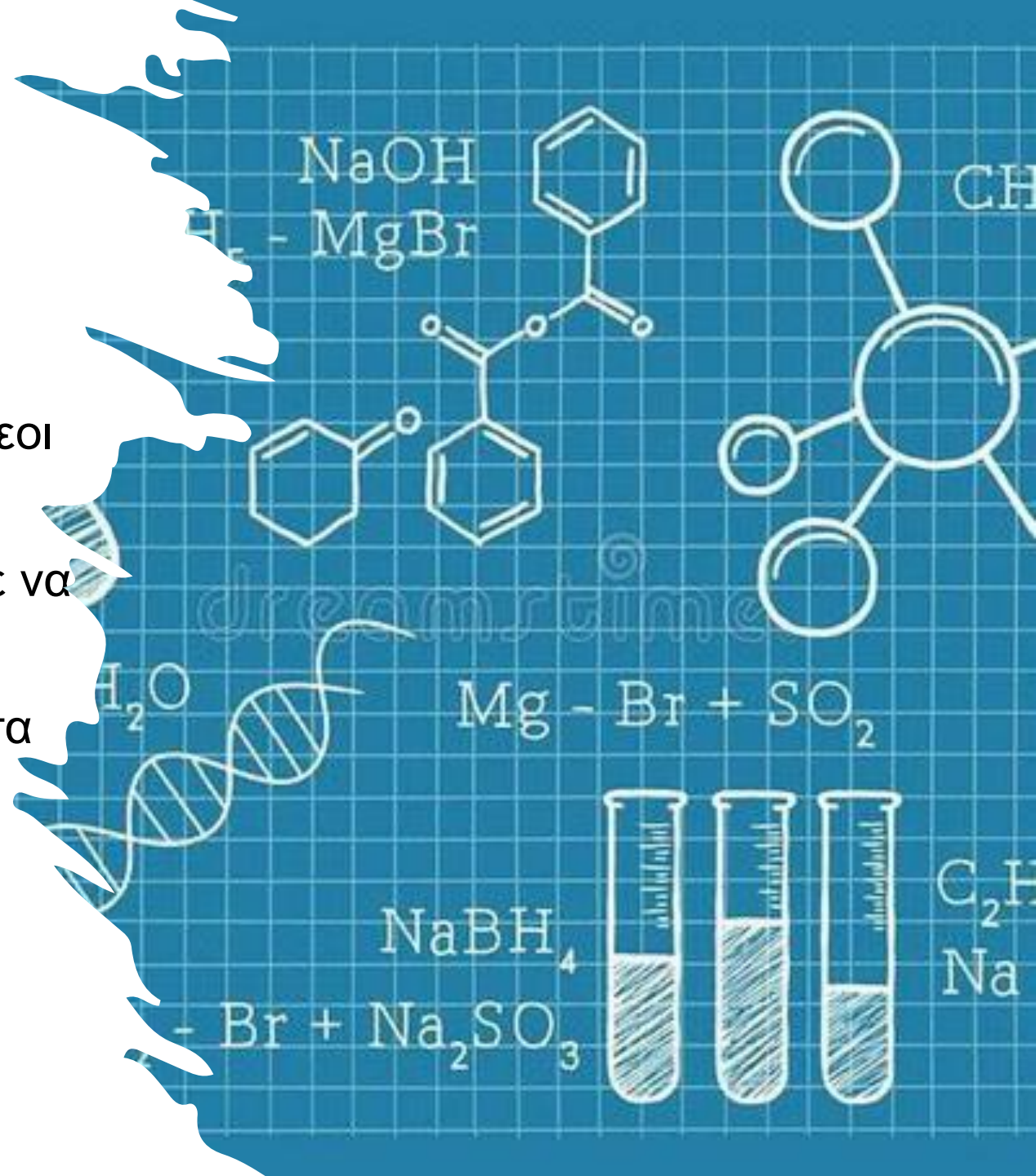
ΤΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΌΤΑΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΙΑ; (νομοθεσία)

- Η απόρριψη των αποβλήτων φαρμακευτικών προϊόντων στις αποχετεύσεις, ρυπαίνει τα νερά και το έδαφος.
- Η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας από την μη ορθολογική διαχείριση αποβλήτων φαρμακευτικών προϊόντων οικιακής προέλευσης ώθησε το Τμήμα Περιβάλλοντος στην ετοιμασία προσχέδιου Κανονισμών.



ΤΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΌΤΑΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΙΑ; (νομοθεσία)

Οι Κανονισμοί επιβάλλουν όπως οι υπόχρεοι παραγωγοί δημιουργήσουν **ατομικά ή συλλογικά συστήματα διαχείρισης** ώστε να υπάρχει η δυνατότητα στους πολίτες να παραδίδουν **δωρεάν** τα απόβλητά τους στα κατά τόπους σημεία συλλογής (π.χ φαρμακεία, κλινικές, κτηνιατρικές κλινικές, οδοντιατρεία, κλπ).





ΤΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΌΤΑΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΙΑ; (Φαρμακοποιοί)

- Η απόρριψη των φαρμάκων είναι θέμα του κάθε φαρμακείου
- Μία διαδικασία που κοστίζει.
- Μία ιδιωτική εταιρεία συλλέγει τα ληγμένα φάρμακα
- Τα καταστρέφει με τρόπο που δεν επιβαρύνει ούτε μολύνει το περιβάλλον.
- Εφαρμογή της νομοθεσίας
- Να υπάρξει μία δημόσια υπηρεσία που να αναλαμβάνει την καταστροφή ληγμένων φαρμάκων, χωρίς κόστος για τα φαρμακεία.



ΤΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΌΤΑΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΙΑ; (καταναλωτές)

- Για τη διεξαγωγή της έρευνάς μας ετοιμάσαμε ένα ερωτηματολόγιο το οποίο δόθηκε σε 37 άτομα.

Όταν συμπληρώθηκαν όλα τα ερωτηματολόγια, αξιολογήσαμε και μετρήσαμε την κάθε απάντηση κι έτσι καταλήξαμε σε συγκεκριμένα συμπεράσματα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- Οι περισσότεροι πολίτες δεν γνωρίζουν τι πρέπει να γίνεται με την απόρριψη φαρμάκων.
- Έγκυρη ενημέρωση των πολιτών
- Πιστεύουμε ότι θα πάρει αρκετό καιρό μέχρι να συνηθίσουν οι πολίτες να πετούν τα παλιά φάρμακα στα σημεία ανακύκλωσης.
- Θα πρέπει να εφαρμοστεί η νομοθεσία.



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

- Α. Άμεση εφαρμογή της νομοθεσίας στα φαρμακεία.
- Β. Βοήθεια από το Κράτος στα φαρμακεία για να στηρίξουν την ανακύκλωση φαρμάκων και την απόρριψή τους μέσω συγκεκριμένης εταιρείας
- Γ. Να οργανωθεί εκστρατεία ενημέρωσης πολιτών
- Δ. Να αυξηθεί ο αριθμός των φαρμακείων που συμμετέχουν στην απόρριψη φαρμάκων.





ΩΦΕΛΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΚΤΗΘΗΚΑΝ

- Με έκπληξη διαπιστώσαμε τη ζημιά που προκαλούμε χωρίς καν να το γνωρίζουμε.
 - Μαζί με μας, έμαθαν και ευαισθητοποιήθηκαν και οι οικογένειές μας και οι φίλοι μας
- Δουλέψαμε συλλογικά και με ομαδικότητα,
- Απ' τις πιο ενδιαφέρουσες εμπειρίες ήταν και οι συζητήσεις με τους φαρμακοποιούς.

ΩΦΕΛΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΚΤΗΘΗΚΑΝ



- Δεξιότητες και γνώσεις.
- Βοήθησε πολύ και όσους απάντησαν το ερωτηματολόγιό μας.
- Μία μεγάλη μερίδα πολιτών δεν είχαν ποτέ σκεφθεί ότι έκαναν ζημιά στο περιβάλλον.
- Τώρα πια, θα ξέρουν τι θα κάνουν με τα ληγμένα φάρμακα και φυσικά θα γνωρίζουν ότι έχουν την επιλογή της σωστής απόρριψης.



Σας ευχαριστούμε πολύ για
την προσοχή σας!

Ευχαρίστως θα απαντήσουμε
σε τυχόν ερωτήσεις σας.