

# ΚΟΜΙΚΣ

Π  
Ο  
Λ  
Υ  
Μ  
Ε  
Ρ  
Ι  
Σ  
Μ  
Ο  
Σ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ  
ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥ!  
ΜΑΘΕ ΝΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙΣ  
ΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΧΗΜΙΚΑ.  
Η ΓΝΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΜΗ!

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΕ ΤΟΝ  
ΕΑΥΤΟ ΣΟΥ ΚΑΙ  
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.  
ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ!



Π  
Λ  
Α  
Σ  
Τ  
Ι  
Κ  
Α

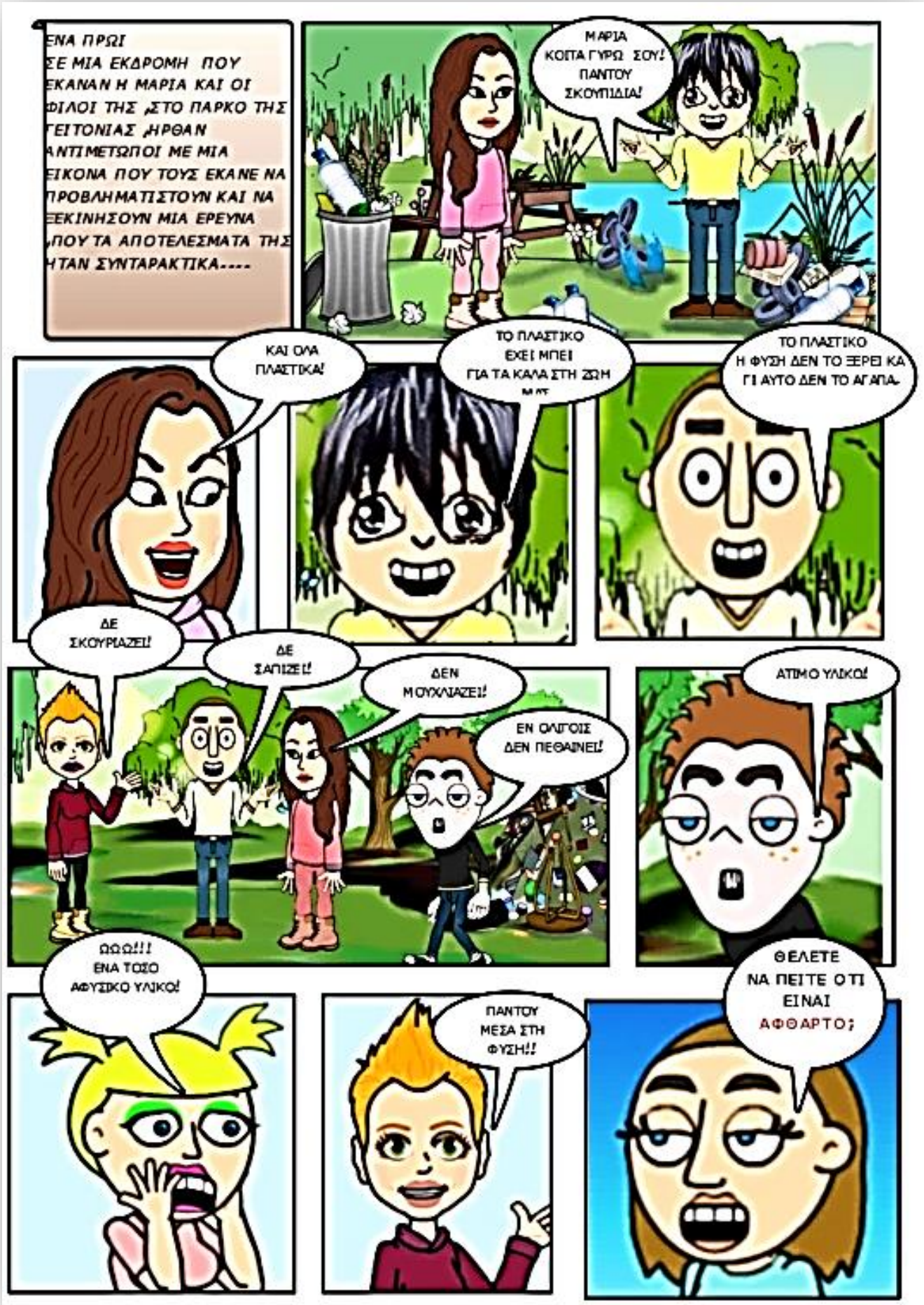


# **Κόμικ Χημείας**

**"Πολυμερισμός- Πολυμερή - Πλαστικά"**

**Ποιές επικίνδυνες ουσίες υπάρχουν στα πλαστικά;**

**© 2015 Χαχόλα Στεργιανή**



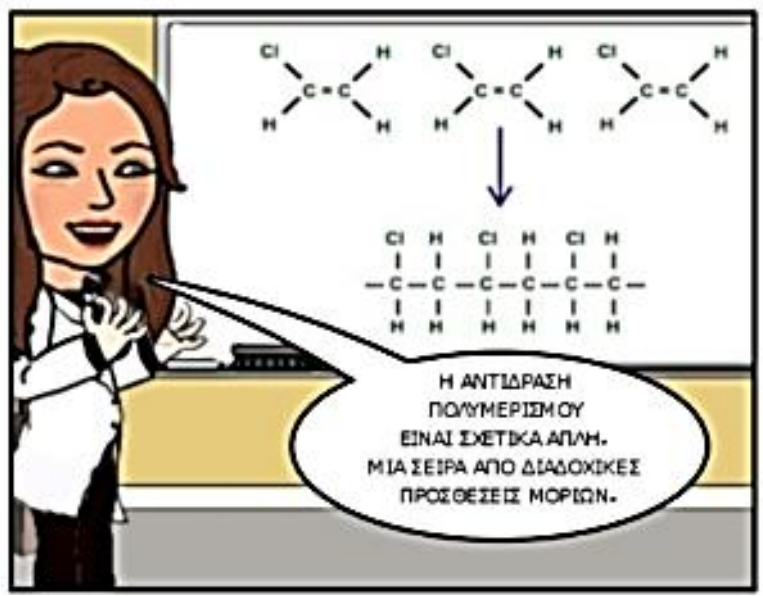








ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ		PVC
ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ	PE	
ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ	(PET, DACEON, MYLAR)	
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ	PS	
ΑΚΡΥΛΙΚΑ		(PMMA, LUCITE, NYLON)
ΑΚΡΥΛΟΝΙΤΡΙΑΙΟ-ΒΟΥΤΑΔΙΕΝΙΟ-ΣΤΥΡΕΝΙΟ		ABS
ΠΟΛΥΤΕΤΡΑΦΘΟΡΟΑΙΟΥΛΕΝΙΟ		TEFLON



ΑΣ ΠΑΡΟΥΜΕ ΟΜΩΣ  
ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ .  
ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΜΕ ΤΗΝ  
ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ ΤΟΥ  
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ.



ΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΥ ΛΑΤΡΕΨΑΝ ΤΑ ΣΟΥΠΕΡ  
ΜΑΡΚΕΤ ,ΜΙΣΗΣΑΝ ΘΑΝΑΣΙΜΑ ΟΙ ΟΙΚΟΛΟΓΟΙ  
ΚΑΙ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΟΝ ΚΑΝΕΝΑΣ  
ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΓΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΤΑ ΕΧΕΙ  
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙ



ΝΑΜΑΙ  
ΛΟΙΠΟΝ ΚΑΙ ΕΓΩ.  
ΝΑ ΣΥΣΤΗΘΩ!  
ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ Ή ΑΙΘΕΝΙΟ  
ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ  
ΜΟΥ.

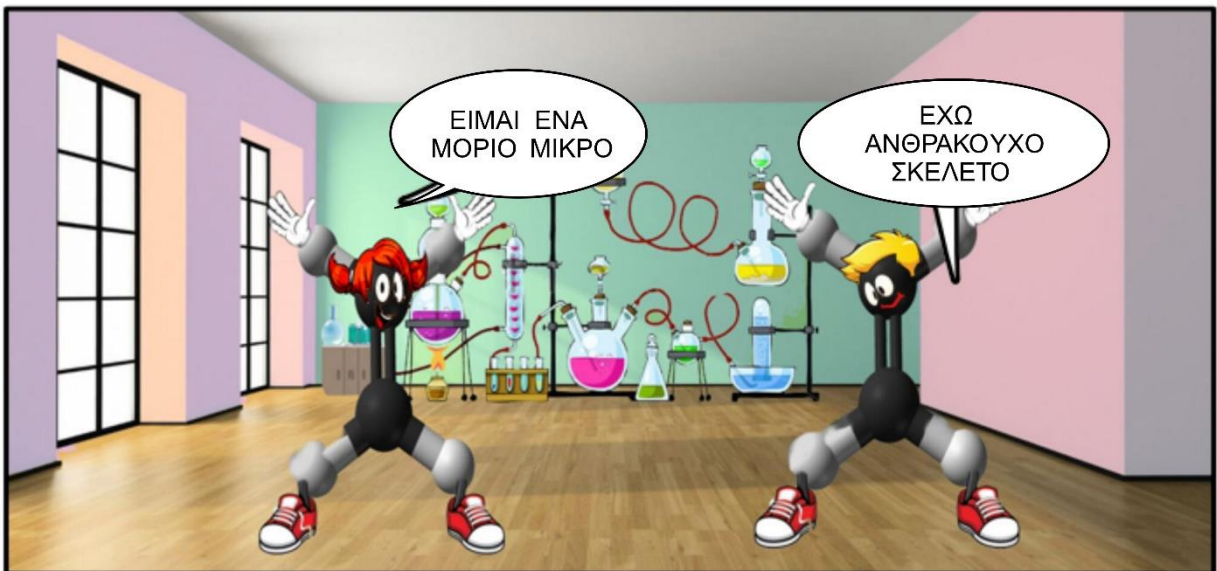


ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ  
ΜΕ ΦΩΝΑΖΕΤΕ ΚΑΙ  
ΑΙΘΥΛΕΝΗ  
ΑΛΚΕΝΙΟΥ .

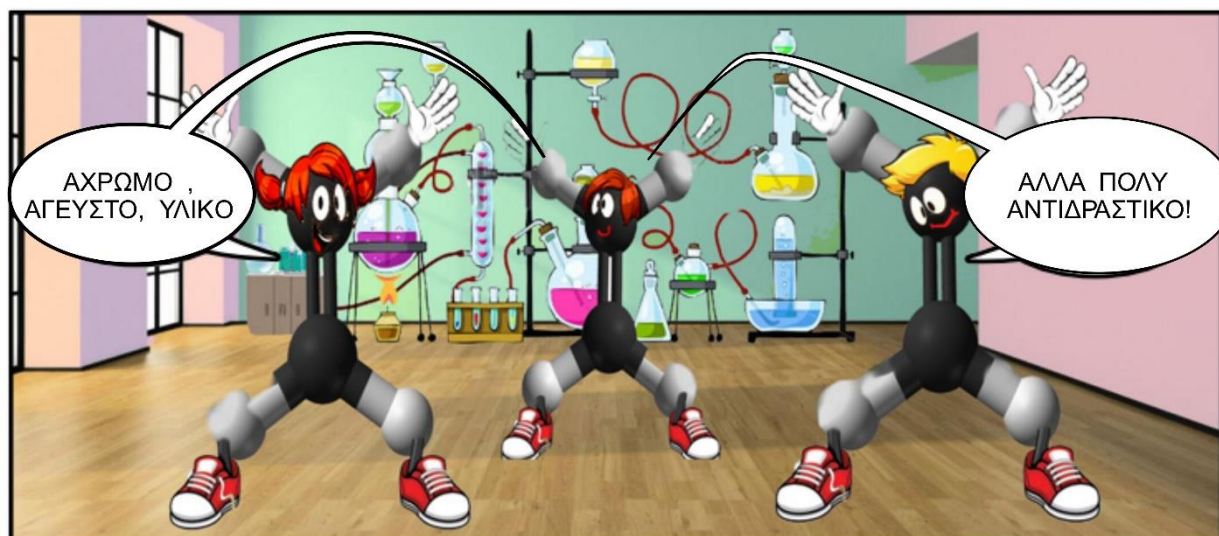


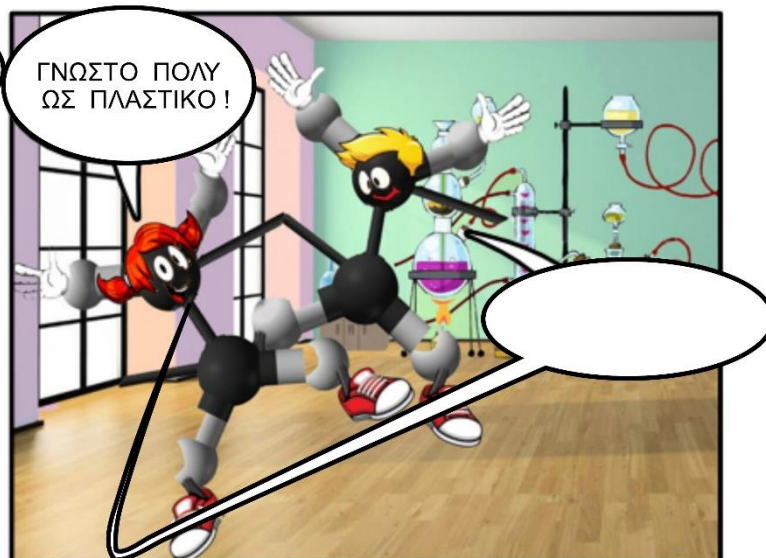
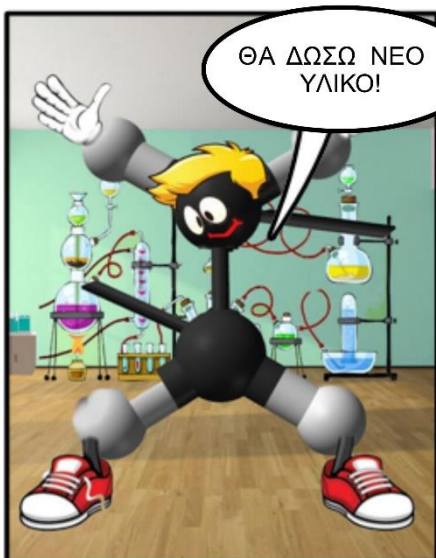
ΕΙΜΑΙ ΕΝΑ  
ΜΟΡΙΟ ΜΙΚΡΟ

ΕΧΩ  
ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΟ  
ΣΚΕΛΕΤΟ















ΤΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ  
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΠΟ ΟΠΟΥ ΑΝΤΛΟΥΣΕ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Η ΠΥΘΙΑ



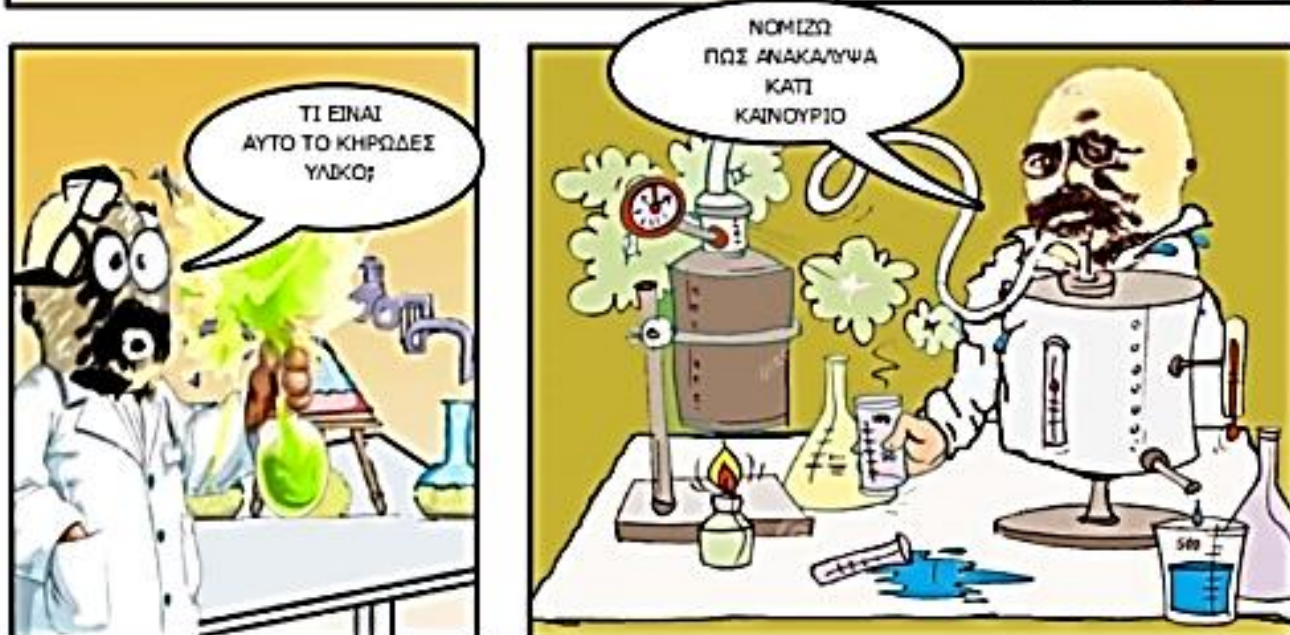


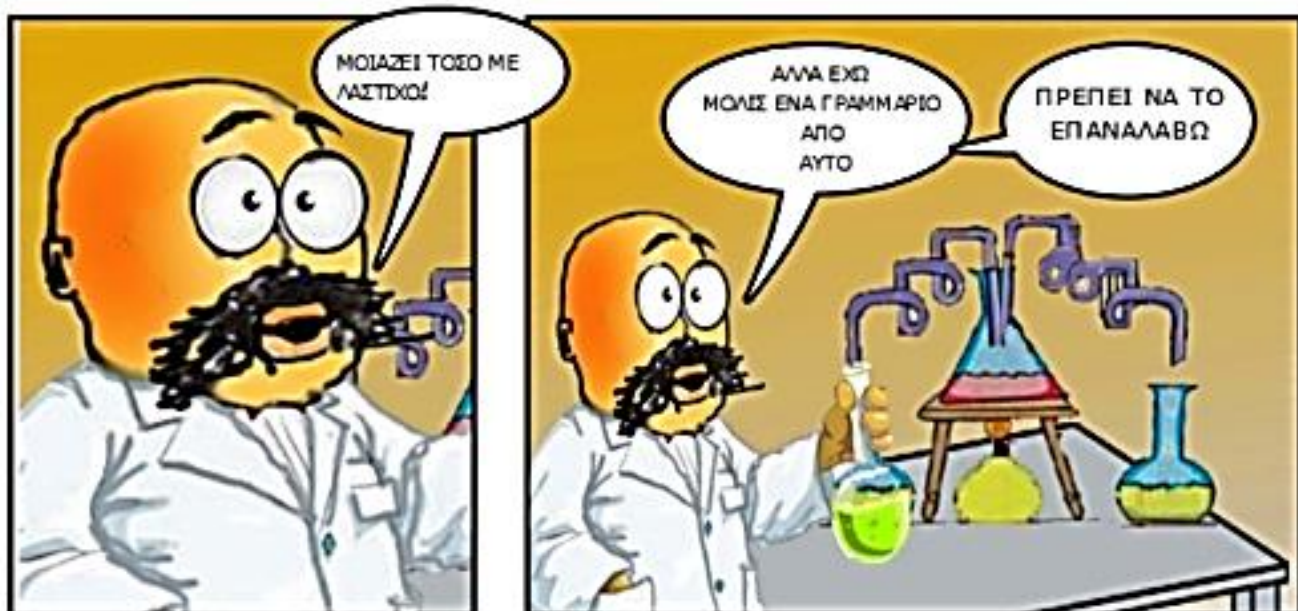














ΔΥΟ ΒΡΕΤΑΝΟΙ ΧΗΜΙΚΟΙ Ο ERIC FAWCETT ΚΑΙ Ο REGINALD GIBSON ΠΡΟΣΠΑΘΟΥΣΑΝ ΝΑ ΠΕΤΥΧΟΥΝ ΔΥΟ ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΩΝΩΣ ΠΡΩΤΟΝ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΠΛΟΥΣΙΟΙ ΜΕ ΤΟ ΝΑ ΕΦΕΥΡΟΥΝ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΚΑΘΙΣΤΟΥΣΕ ΤΟ ΛΑΣΤΙΚΟ . ΤΟ ΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟΤΕ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚΟΔΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΗΤΑΝ ΑΚΡΙΒΟ ΚΑΙ ΔΥΣΕΥΡΕΤΟ. ΔΕΥΤΕΡΟ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΣ , ΜΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΔΟΥΛΕΥΑΝ ΗΤΑΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ. ΟΛΟΙ ΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΥΦΛΕΚΤΟΙ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΣΤΟ ΜΟΡΙΟ ΤΟΥΣ , ΤΟ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΟΜΩΣ ΕΙΤΕ ΦΤΙΑΧΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΑΛΚΟΟΛΗ ΕΙΤΕ ΑΠΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΙΟ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΠΟ ΟΛΑ .





ΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΤΩΝ GIBSON ΚΑΙ FAWCETT ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΚΑΙ Η ΒΡΕΤΤΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΙΓΙ ΤΟΥΣ ΚΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΣΕ ΕΛΠΙΖΟΝΤΑΣ ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΑΖΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΦΕΡΟΤΑΝ ΟΠΩΣ ΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΑ ΘΑ ΤΟΥΣ ΑΠΕΦΕΡΕ ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΚΕΡΔΗ!! ΟΜΩΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΦΟΡΕΣ ΚΑΤΕΛΗΓΑΝ ΜΕ ΜΙΑ ΕΚΡΗΞΗ !!ΚΑΙ ΠΟΛΛΕΣ ΖΗΜΙΕΣ!! ΕΤΣΙ Η ΙΓΙ ΑΡΧΙΣΕ ΝΑ ΘΕΩΡΕΙ ΟΤΙ Η ΕΡΕΥΝΑ ΑΥΤΗ ΗΤΑΝ ΑΣΥΜΦΟΡΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ!



ΟΜΩΣ ΚΑΠΟΙΑ ΜΕΡΑ ΠΟΥ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΑΝ ΞΑΝΑ , ΔΕΝ ΕΓΙΝΕ ΕΚΡΗΞΗ ΚΑΙ Ω ΤΟΥ ΘΑΥΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΑΝ ΜΙΑ ΜΙΚΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΕΝΑ ΚΑΦΕ ΛΙΠΑΡΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΕΜΟΙΑΖΕ ΜΕ ΚΑΜΕΝΗ ΚΑΡΑΜΕΛΛΑ!! ΑΝΑΘΑΡΡΗΣΑΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΑΝ ΝΑ ΤΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΟΥΝ, ΟΜΩΣ ΔΕΝ ΣΥΝΕΒΗ ΤΙΠΟΤΑ. ΟΥΤΕ ΕΚΡΗΞΗ ΟΥΤΕ ΠΡΟΪΟΝ.... ΜΠΕΡΔΕΥΤΗΚΑΝ ΠΟΛΥ! ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΥΝΕΒΗ; ΤΙ ΦΤΑΙΕΙ;

ΜΑΣ ΑΠΕΛΥΞΑΝ ΤΕΛΙΚΑ! ΚΟΣΤΙΖΕΙ ΠΟΛΥ ΑΚΡΙΒΑ Η ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΣ!



ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ ΑΡΓΟΤΕΡΑ ΤΟ 1935 ΔΥΟ  
ΑΛΛΟΙ ΧΗΜΙΚΟΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΙΟΙ  
ΟΙ PERRIN ΚΑΙ PATON ΕΙΧΑΝ  
ΑΚΟΥΣΕΙ ΤΟΝ ΦΙΛΟΔΟΞΟ ΚΑΙ  
ΠΛΗΓΩΜΕΝΟ FAWCETT ,ΝΑ ΜΙΛΑΕΙ  
ΠΑΘΙΑΣΜΕΝΑ , ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ  
1934 ΓΙΑ ΤΟ ΣΒΩΛΙΣΜΕΝΟ ΝΕΟ  
ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΑΝ ΑΥΤΟΣ  
ΚΑΙ Ο GIBSON .ΠΕΠΕΙΣΜΕΝΟΙ ΟΤΙ  
ΑΞΙΖΕΙ ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΤΟ  
ΕΓΧΕΙΡΗΜΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ  
ΤΟΣΟ ΔΕΛΕΑΣΤΙΚΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑ ΤΟΥ  
ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ,ΑΠΟΦΑΣΙΣΑΝ ΝΑ  
ΕΠΑΝΑΛΑΒΟΥΝ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ.  
ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΤΑΦΕΡΑΝ !!!!  
ΠΗΡΑΝ S ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ ΤΟΥ  
ΠΟΛΥΠΟΘΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ!



ΕΙΛΙΚΗΡΙΝΑ  
PERRIN  
ΔΕΝ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΚΑΤΑΛΑΒΩ  
ΠΩΣ ΚΑΤΑΦΕΡΑΜΕ ΝΑ  
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΤΕΙ  
ΤΟ ΑΣΦΥΛΕΝΙΟ  
ΧΩΡΙΣ ΕΚΦΗΣΙΣ  
ΕΚΤΕΛΟΝΤΑΣ  
ΑΚΡΙΒΩΣ ΤΗΝ ΙΔΙΑ  
ΠΑΛΙΑ  
ΣΥΝΤΑΞΗ



S ΓΡΑΜ  
ΠΟΛΥΑΣΦΥΛΕΝΙΟ  
ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΤΙ  
ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ  
ΕΛΠΙΣΟΥΜΕ ΓΙΑ  
ΜΑΖΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
# ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ  
ΧΡΗΣΗ



ΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥΜΕ  
ΣΕΝΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ  
ΚΑΙ ΑΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΟΥΜΕ ΤΟ  
ΠΕΙΡΑΜΑ!



Ο  
PERRIN  
ΕΙΧΑΜΕ ΩΣΡΟΝ Ι ΑΣΡΑΣ  
ΕΠΗΓΑΝΕ  
ΣΤΗΝ ΣΥΣΧΕΥΗ ΜΑΣ.ΑΛΛΑ  
ΕΦΤΙΑΧΑ ΤΗ  
ΒΛΑΒΗ.



ΛΕΣ Ο ΑΣΡΑΣ  
ΠΟΥ ΕΠΗΓΑΝΕ ΝΑ ΕΠΑΙΣΕ  
ΚΑΠΟΔΟ ΡΟΛΟΙ

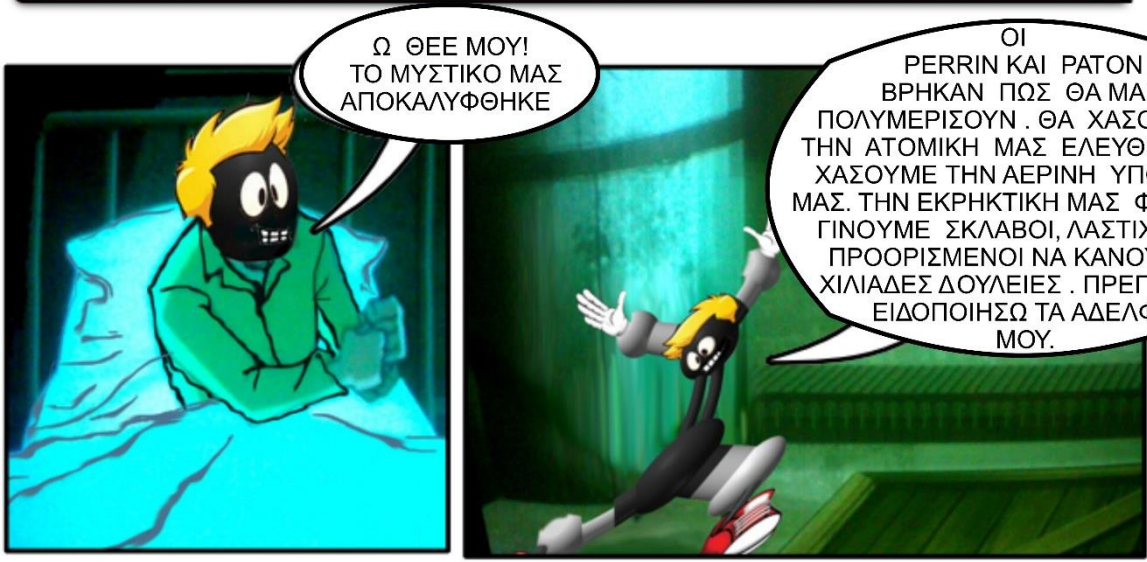
ΜΙΑ ΔΟΚΙΜΗ  
ΘΑ ΜΑΣ ΠΕΙΣΕΙΣ!!

ΟΙ ΔΥΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΕΠΑΝΕΛΑΒΑΝ ΓΙΑ ΜΙΑ ΑΚΟΜΑ ΦΟΡΑ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ / ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΔΕΝ ΕΙΧΕ ΠΙΑ ΚΑΜΙΑ ΔΙΑΡΟΗ ΚΑΙ ΤΟ ΜΟΝΟ ΠΟΥ ΥΠΗΡΧΕ ΜΕΣΑ ΗΤΑΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ. ΑΛΛΑ ΑΥΤΗ ΤΗ ΦΟΡΑ ΟΥΤΕ ΕΚΡΗΞΗ ΟΥΤΕ ΣΒΩΛΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ. **ΔΕΝ ΕΓΙΝΕ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΙΠΟΤΑ!** ΒΗΚΕ ΟΜΩΣ ΚΑΤΙ ΚΑΛΟ - ΑΝΑΚΑΛΥΨΑΝ ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.





ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΝΥΧΤΑ ,ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ,Ο ΑΙΘΥΛΗΝΗΣ ΑΛΚΕΝΙΟΥ ΕΥΠΝΑΕΙ ΤΡΟΜΑΓΜΕΝΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΝΑ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΙΚΟ ΤΗΛΕΦΩΝΗΜΑ....



Ω ΘΕΕ ΜΟΥ!  
ΤΟ ΜΥΣΤΙΚΟ ΜΑΣ  
ΑΠΟΚΑΛΥΦΘΗΚΕ

ΟΙ  
PERRIN ΚΑΙ ΡΑΤΟΝ  
ΒΡΗΚΑΝ ΠΩΣ ΘΑ ΜΑΣ  
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΟΥΝ . ΘΑ ΧΑΣΟΥΜΕ  
ΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΘΑ  
ΧΑΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΕΡΙΝΗ ΥΠΟΣΤΑΣΗ  
ΜΑΣ. ΤΗΝ ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ ΜΑΣ ΦΥΣΗ .ΘΑ  
ΓΙΝΟΥΜΕ ΣΚΛΑΒΟΙ, ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟΙ,  
ΠΡΟΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ  
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΟΥΛΕΙΕΣ . ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ  
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΩ ΤΑ ΑΔΕΛΦΙΑ  
ΜΟΥ.

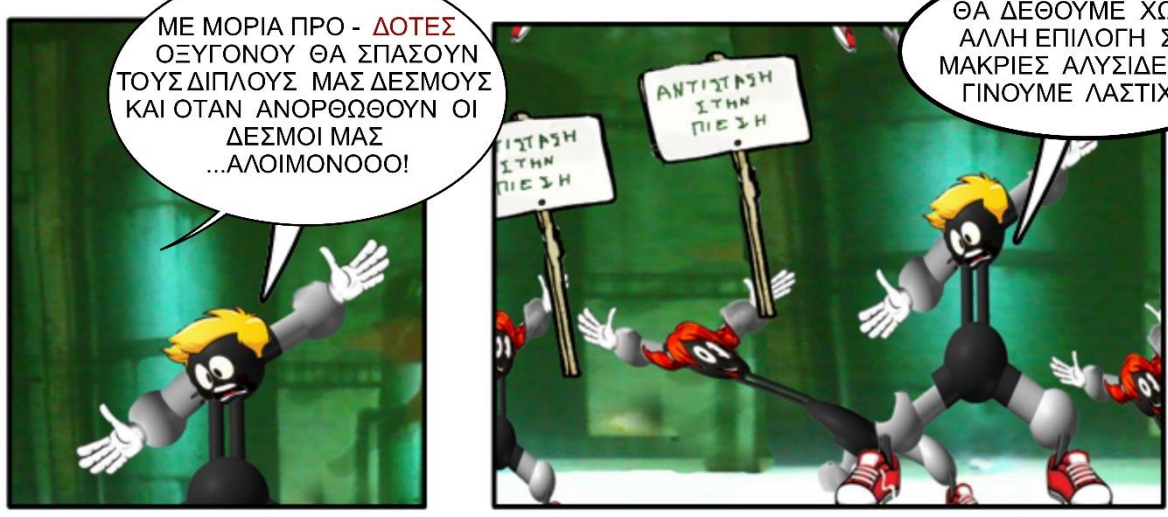


ΜΠΟΥΡΛΟΤΟΟΟΟΟΟ!!!!

ΔΙΑΤΗΡΕΙΣΤΕ ΤΗΝ  
ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑ ΣΑΣ!

ΑΔΕΛΦΙΑ!  
ΑΝΤΙΣΤΑΘΕΙΤΕ! ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΕ  
ΕΚΡΑΓΕΙΤΕ!!

ΒΡΗΚΑΝ ΤΟ ΜΟΡΙΟ  
"ΥΠΟΚΙΝΗΤΗ" ΓΙΑ ΤΗΝ  
"ΕΣΧΑΤΗ" ΑΥΤΗ  
ΠΡΟΔΟΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΛΗΣ  
ΜΑΣ .



ΜΕ ΜΟΡΙΑ ΠΡΟ - ΔΟΤΕΣ  
ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΘΑ ΣΠΑΣΟΥΝ  
ΤΟΥΣ ΔΙΠΛΟΥΣ ΜΑΣ ΔΕΣΜΟΥΣ  
ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΑΝΟΡΘΩΘΟΥΝ ΟΙ  
ΔΕΣΜΟΙ ΜΑΣ  
...ΛΛΟΙΜΟΝΟΟΟ!

ΘΑ ΔΕΘΟΥΜΕ ΧΩΡΙΣ  
ΑΛΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΕ  
ΜΑΚΡΙΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΘΑ  
ΓΙΝΟΥΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ...

ΣΤΟ ΜΕΤΑΞΥ ΤΑ ΝΕΑ ΔΙΑΔΟΘΗΚΑΝ ΜΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΦΩΤΟΣ, ΣΤΟΝ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΜΟΡΙΩΝ- Η ΒΕΝΖΑΛΔΕΥΔΗ, ΕΝΑ ΜΟΡΙΟ ΜΕ 7 ΑΤΟΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ & 8 ΑΤΟΜΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑ ΜΟΝΟ ΑΤΟΜΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΕΠΡΕΞΕ ΑΝΗΣΥΧΗ ΝΑ ΒΡΕΙ ΤΟΝ ΑΙΘΥΛΕΝΗ... ΗΞΕΡΕ ΠΩΣ ΑΥΤΗ ΠΙΘΑΝΟΤΑΤΑ ΘΑ ΗΤΑΝ ΤΟ ΜΟΡΙΟ ΥΠΟΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΘΥΛΕΝΙΩΝ.....



ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΑΝΥΠΟΦΟΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΑΝ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΑΜΙΝΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΗΡΩΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΙΘΥΛΕΝΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΑΙΘΕΝΙΩΝ ΟΙ ΔΙΠΛΟΙ ΔΕΣΜΟΙ ΕΣΠΑΣΑΝ ΚΑΙ ΤΑ ΜΟΡΙΑ ΜΕΤΑΤΡΕΠΟΝΤΑΝ ΔΙΑΔΟΧΙΚΑ ΤΟ ΕΝΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΑΛΛΟ ΣΕ ΚΑΡΒΟΚΑΤΙΩΝΤΑ ΕΝΩ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΝΤΑΣ ΜΑΚΡΙΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ....



ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΩΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ Η ΚΑΤΑΙΓΙΔΑ ΕΙΧΕ ΚΟΠΑΣΕΙ. ΜΙΑ ΠΑΡΑΞΕΝΗ ΗΣΥΧΙΑ ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΕ ΠΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΝΤΑΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΡΕΜΑΜΕΝΕΣ ΦΩΝΕΣ ΚΑΠΟΙΩΝ ΓΙΓΑΝΤΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΟΚΙΜΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΡΙΦΟΓΥΡΙΖΑΝ ΑΔΕΞΙΑ ΕΝΩ ΠΡΟΣΠΑΘΟΥΣΑΝ ΝΑ ΕΞΙΧΝΙΑΣΟΥΝ ΤΗΝ ΡΕΥΣΤΗ ΤΟΥΣ ΦΥΣΗ





ΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΥΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΞΑΝ ΤΟΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ  
ΕΜΕΙΝΑΝ ΑΦΩΝΟΙ ΑΠΟ ΧΑΡΑ!  
ΤΟ ΠΟΛΥΠΟΘΗΤΟ ΥΛΙΚΟ ΗΤΑΝ ΕΚΕΙ .....ΤΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ!!!  
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΠΕΤΥΧΕ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΑΖΙΚΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗ..  
ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΚΟΜΑΤΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΑ ΑΝΟΙΓΕ ΔΡΟΜΟΥΣ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙΣ ΤΟΥΣ ΔΕΝ ΕΙΧΕ ΑΚΟΜΑ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙ.  
ΓΡΗΓΟΡΑ ΑΡΧΙΣΑΝ ΝΑ ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΔΙΑΦΕΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΛΙΣΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
ΠΟΥ ΦΤΙΑΧΝΟΝΤΑΝ ΜΕ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΝ ΜΕ ΙΛΛΙΓΙΩΔΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ.







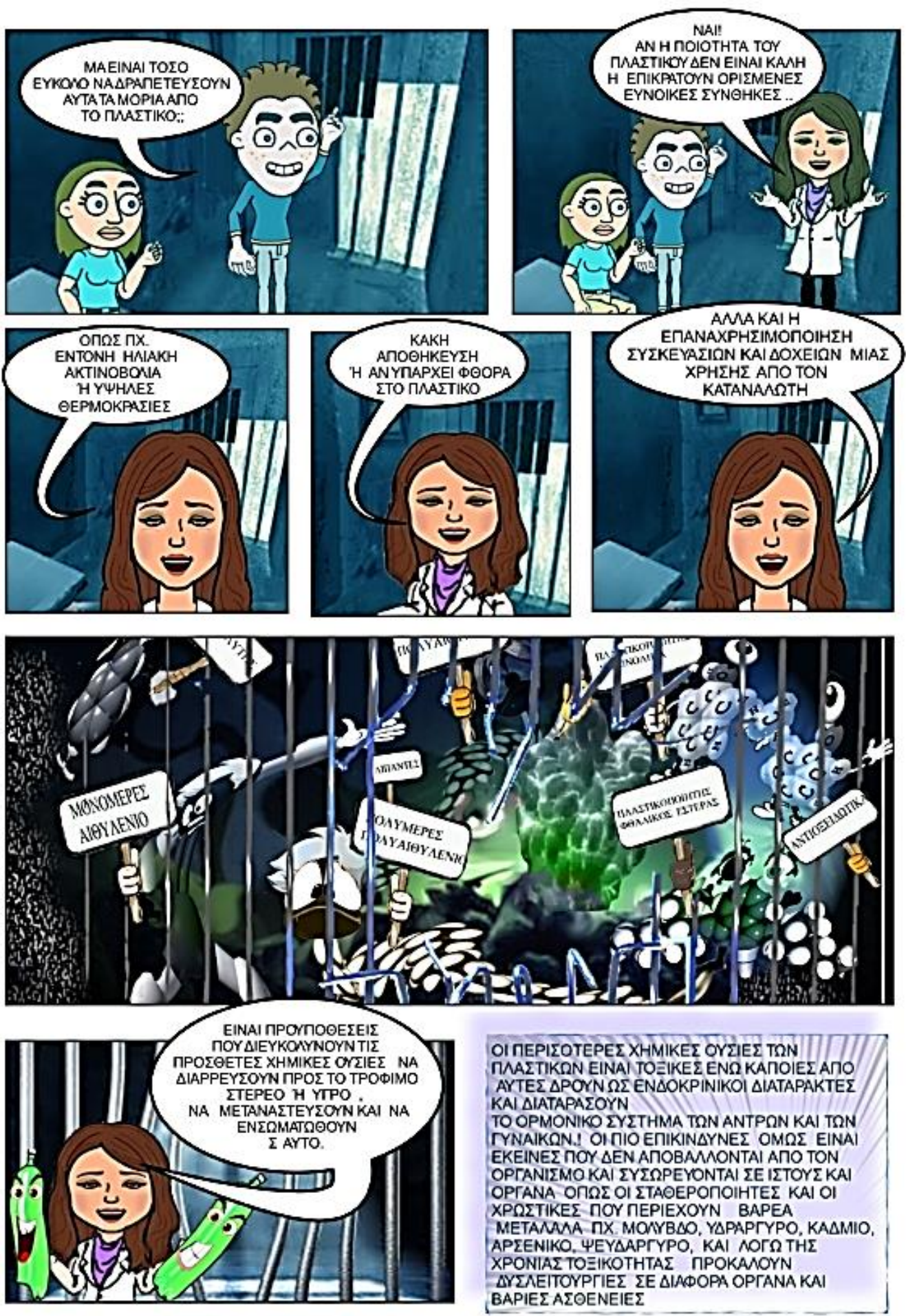




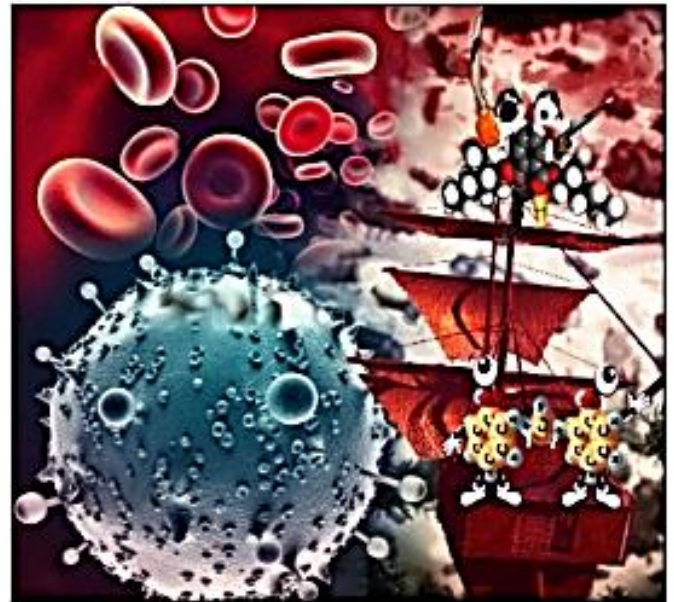
ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΜΟΡΙΩΝ , ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ,ΣΧΗΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΒΑΡΟΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥΝ ΠΛΕΟΝ ΤΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ .....

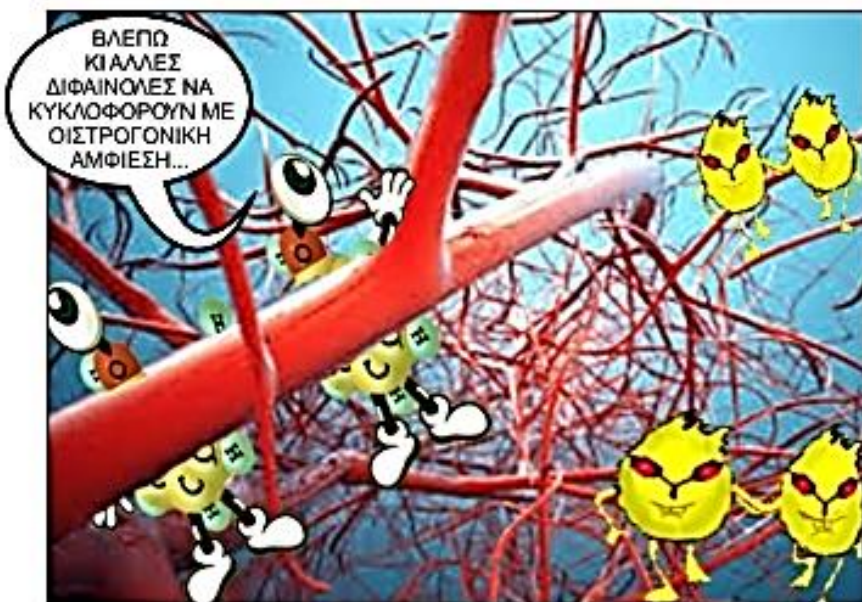












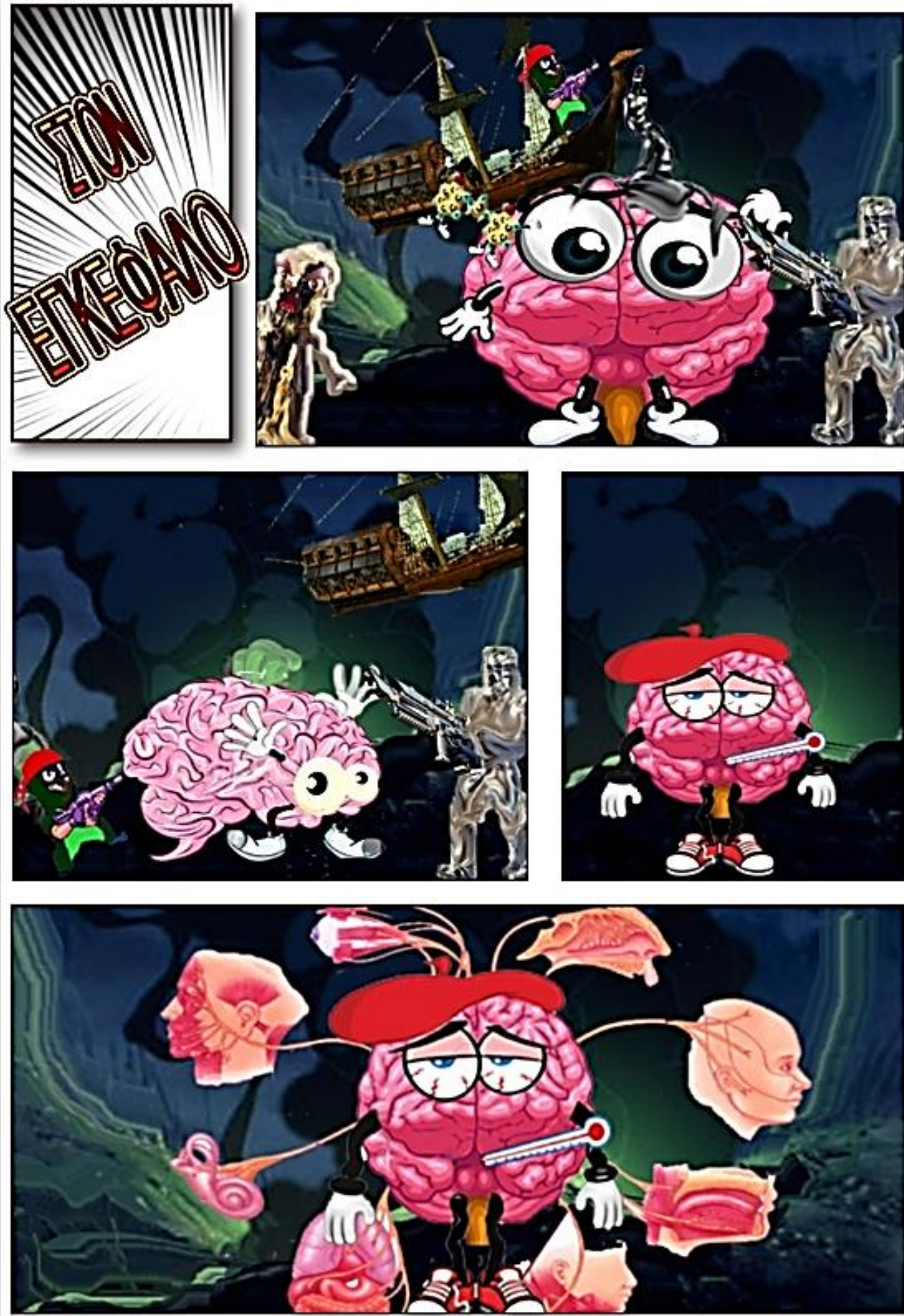


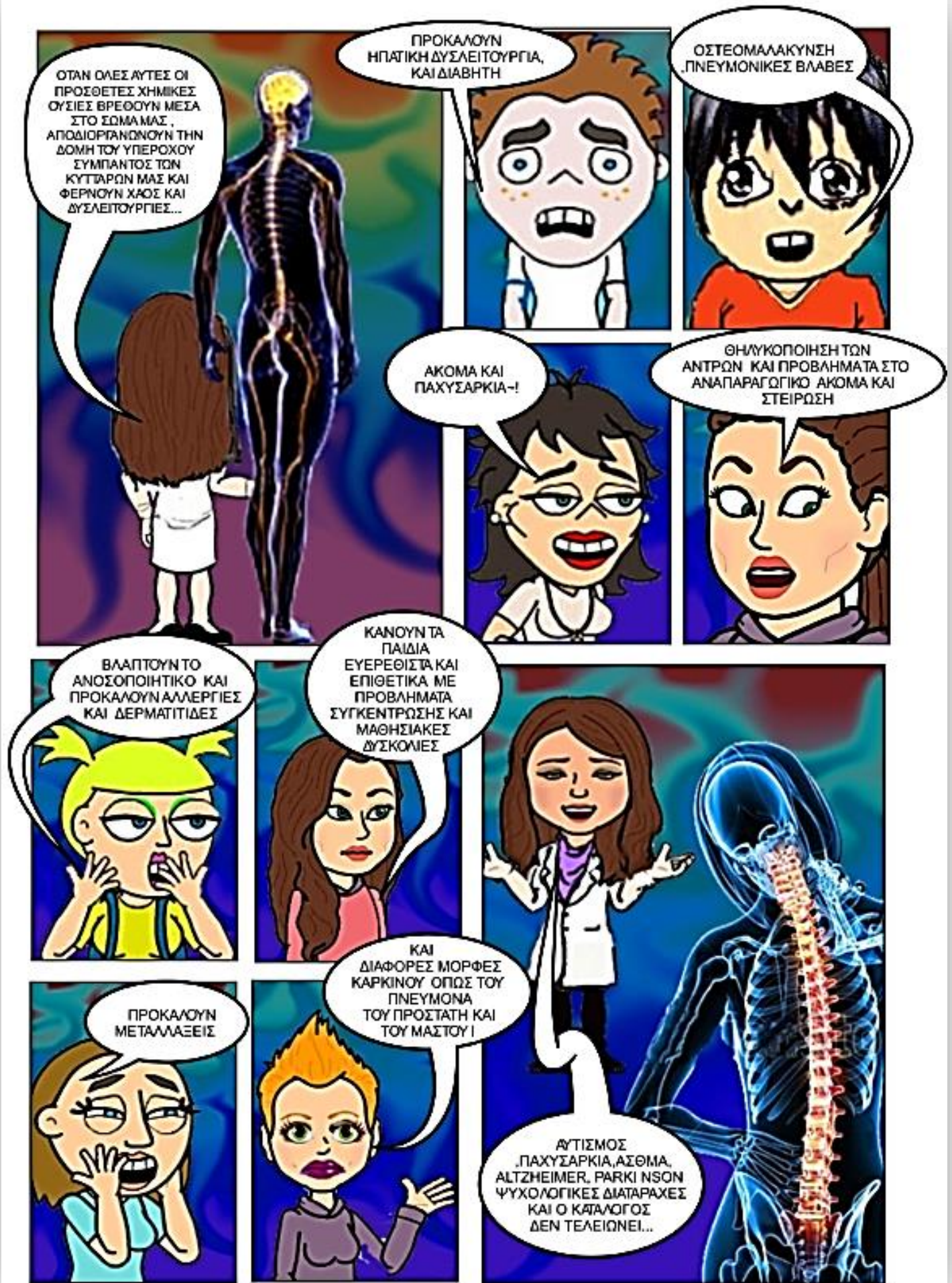


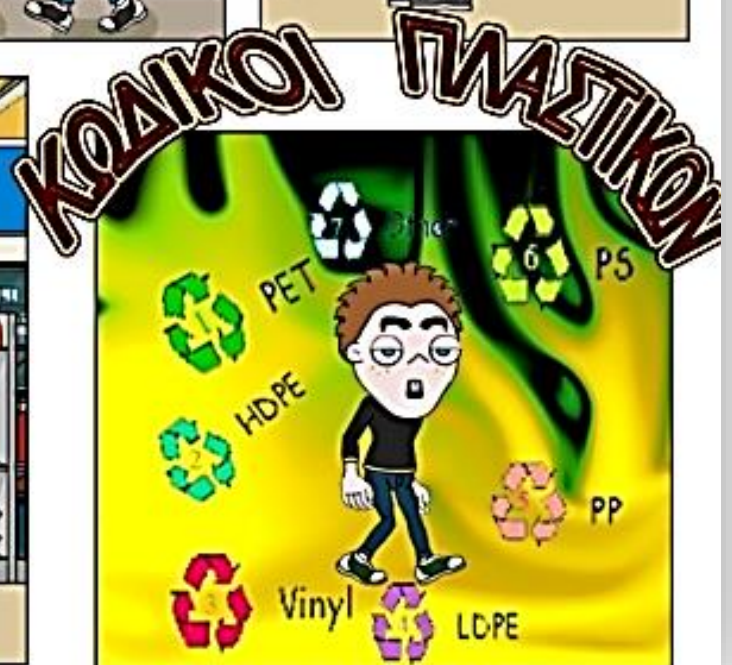
**ΕΙΣΒΟΛΗ  
ΣΤΟ  
DNA**



Ο Pb, ο Hg ,το As ,το Cd ,  
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΛΛΕΣ  
ΟΥΣΙΕΣ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ  
ΟΠΩΣ ΤΟ ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ  
ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ ΑΠΟ  
ΤΟ PVC ΔΡΟΥΝ ΣΑΝ  
ΜΕΤΑΛΛΕΟΓΟΝΟΙ  
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ  
ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΒΛΑΒΕΣ ΠΟΥ  
ΜΕΤΑΒΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ  
ΑΠΟΓΟΝΟΥΣ  
ΕΝΩ ΕΧΟΥΝ ΘΕΩΡΗΘΕΙ  
ΕΝΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΑΝ ΑΙΤΙΕΣ  
ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΚΑΡΚΙΝΟΥ









ΤΕΡΕΦΘΑΛΙΚΟ ΠΟΛΥ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΓΝΩΣΤΟ ΚΑΙ ΩΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ ΡΕΤ'Η ΡΕΤΕ

ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΝΕΡΟΥ, ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΜΑΡΜΕΛΑΔΕΣ Η ΓΙΑ ΣΑΛΤΣΕΣ ΚΕΤΣΑΠ, ΜΟΥΣΤΑΡΔΑ ΚΛΠ.

**ΥΠΟΠΤΟ!!!**  
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΝΕΣΗ. Ε ΕΝΩ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΗΚΕ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΑΚΕΤΑΛΔΕΥΔΗΣ ΚΑΙ ΦΘΑΛΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ Σ ΤΟ ΝΕΡΟ ΙΔΙΩΣ ΟΤΑΝ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΜΙΑ, ΠΡΟΣΟΧΗ!!  
ΕΙΝΑΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ !!!ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΥΤΕ ΝΑ ΑΠΘΗΚΕΥ ΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΛΑΔΙ ΚΑΙ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ ΠΟΤΑ. ΝΑ ΜΗ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΑΙ ΕΝΤΟΝΑ, ΝΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΗΛΙΟ.



ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΗΔΡΕ Η ΡΕ-ΗD

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΣ!**  
ΛΙΓΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΩΡΙΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΙΜΗΣΗ ΟΙΣΤΡΟΓΟΝΩΝ Η ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ.

ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ, ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΤΑΠΕΡ, ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ, ΣΩΛΗΝΕΣ ΝΕΡΟΥ,



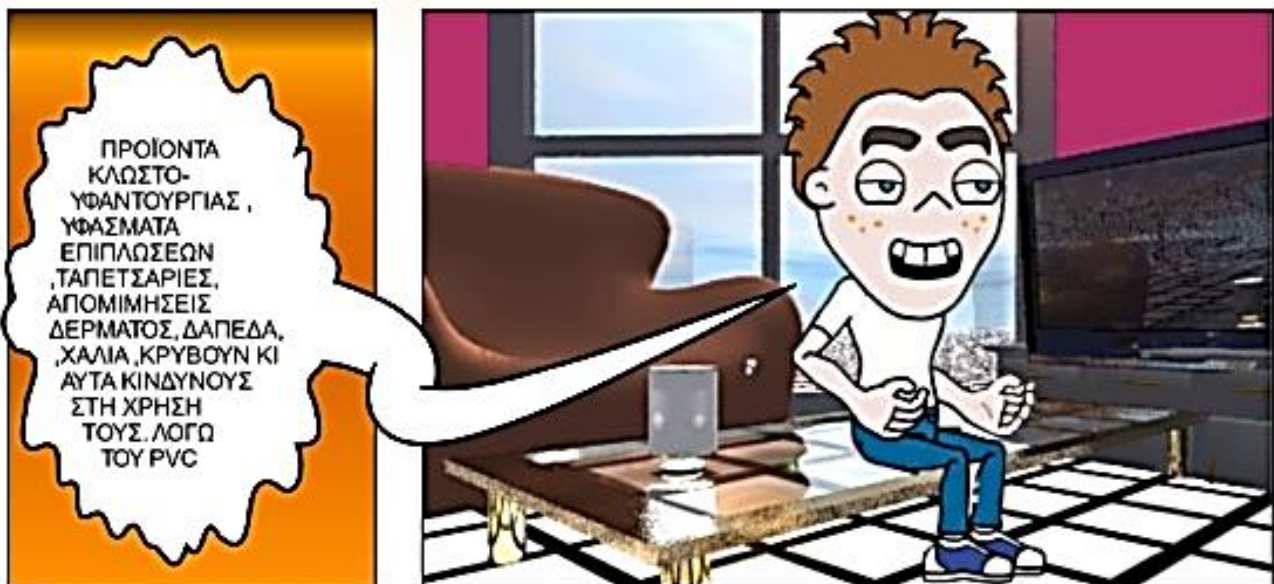
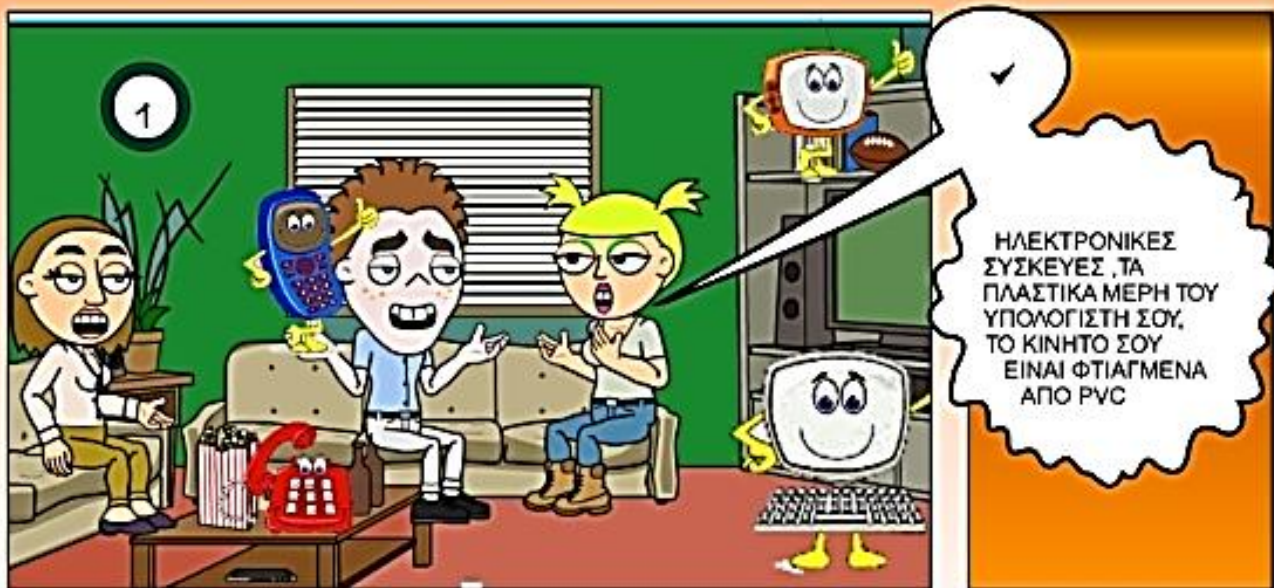
ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟ

PVC

**ΠΟΛΥ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ!!**  
ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΤΟΞΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟ. ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΕΛΩΣ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΒΡΕΦΗ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΙ ΒΡΑ.



ΔΥΣΤΥΧΩΣ ΑΠΟ PVC ΕΙΝΑΙ ΦΤΙΑΓΜΕΝΗ ΜΙΑ ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΩΣ ΤΑ ΜΑΚΡΟ ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ. ΟΙ ΦΘΑΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΟΝΟΜΕΡΗ ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΟΛΥ ΑΡΓΟΥΣ ΡΥΘΜΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΚΤΕΘΙΜΕΝΟΙ Σ ΑΥΤΕΣ ΕΙΣΠΝΕΟΝΤΑΣ ΤΕΣ Η ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΤΡΟΦΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΜΟΛΥΝΘΕΙ ΜΕ ΤΗ ΣΚΟΝΗ ΤΟΥΣ, ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΟΝΤΑΙ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΚΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ. ΟΤΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΠΟΥΝ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΤΕΤΟΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΜΑΛΑΚΕΣ ΚΟΥΚΛΕΣ Η ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ



ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ  
ΦΟΥΣΚΩΤΑ  
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ  
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ „ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ  
ΣΩΛΗΝΕΣ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ  
ΑΔΙΑΠΕΡΑΣΤΑ ΑΠΟ  
ΤΟ ΝΕΡΟ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ  
ΑΠΟ PVC



ΚΑΙ ΜΙΑ ΚΑΙ ΜΙΛΑΜΕ ΓΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ Η ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΙΝΩΝ ΕΤΣΙ ΕΚΤΟΣ ΟΜΩΣ ΑΠΟ ΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΜΕ PVC ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΚΤΗΣΟΥΝ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 8000 ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ. ΣΥΧΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΑΦΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ Η ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΤΑΜΠΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΑΖΟ ΔΗΛ. ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ , ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΤΟΣΙΚΑ. ΕΠΙΣΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΥΠΕΡΦΘΟΡΙΩΜΕΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΤΑ PFC'S ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ,ΚΑΡΚΙΝΟ ΟΡΜΟΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ, ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΣΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ.

**PFC'S**  
**WFE'S**  
**AZO**

**ΠΡΟΣΟΧΗ!!!**  
ΤΑ ΡΟΥΧΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ NON IRONING PERMANENT PRESS ,STAIN-PROOF, MOTH-REPELAND ΠΟΥ ΣΗΜΑΙΝΟΥΝ ΟΤΙ ΑΥΤΑ ΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΔΕΝ ΣΤΑΛΑΚΩΝΟΝΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ Ή ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΣΙΔΕΡΟ, ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ , ΣΤΟΥΣ ΛΕΚΕΔΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΣΚΩΡΟΚΤΟΝΑ. ΤΑ ΡΟΥΧΑ ΑΥΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΣΥΝΗΘΩΣ PFC'S...





Η ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΤΡΙΓΩΝΑΚΙΑ ΑΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΤΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΟΤΑΝ ΚΑΙ ΚΑΛΥΝΤΙΚΑ. ΔΥΣΤΥΧΩΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΑΝΑΛΟΓΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΜΕΝΑ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ. ΚΑΙ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΥΠΟΠΤΑ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΑΠΛΩΝ ΑΛΛΕΡΓΙΩΝ Ή ΚΑΙ ΚΑΡΚΙΝΟΥ.

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΓΡΑΦΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥΣ**  
**ACRYLIC, POLYESTER, ACELATE,**  
**TRIACELATE, NYLON, RAYON.**



ΝΑ ΘΥΜΑΣΤΕ ΟΤΙ ΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΑΥΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΕΥΦΛΕΚΤΑ...ΚΑΙΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΧΡΟΝΟ ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΤΑ ΘΥΜΑΤΑ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΟΥΝ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΑΙΤΙΑ ΓΙΑ ΤΡΑΓΩΔΙΕΣ ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΤΟΥ 2001 ΣΕ ΝΤΙΣΚΟ ΤΟΥ ΒΟΛΕΝΤΑΜ (ΚΑΤΩ ΧΩΡΕΣ) ΠΟΥ ΣΤΟΙΧΙΣΕ ΤΗ ΖΩΗ ΣΕ ΔΕΚΑ ΑΤΟΜΑ.





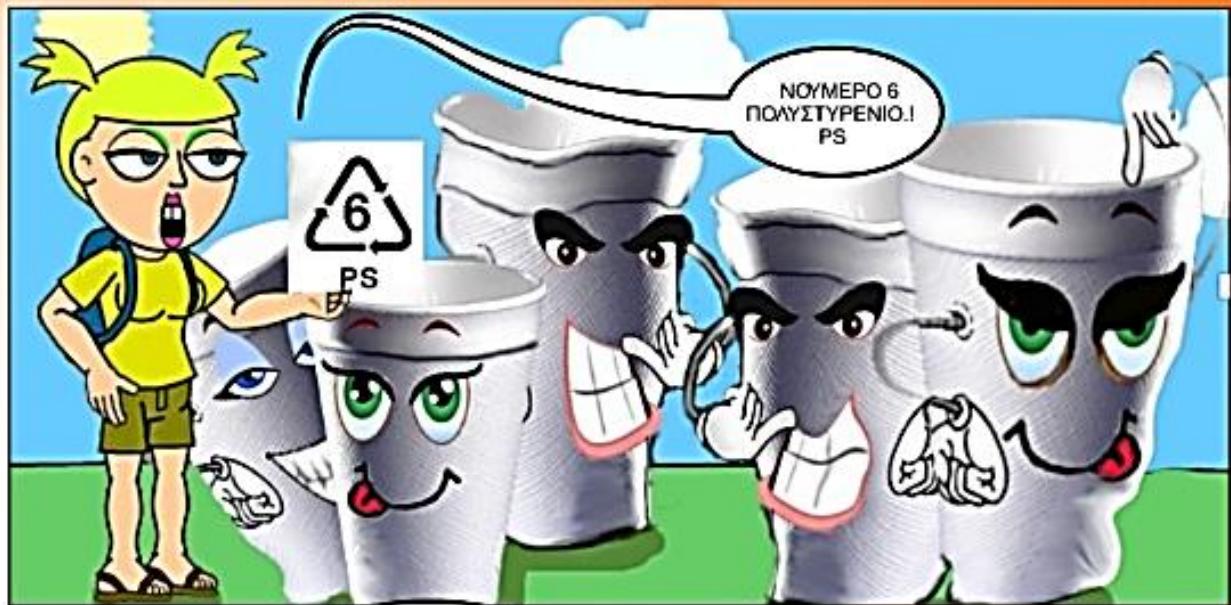


ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ 4 ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΗ! ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΙΣΧΥΡΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΣΙΩΝ..



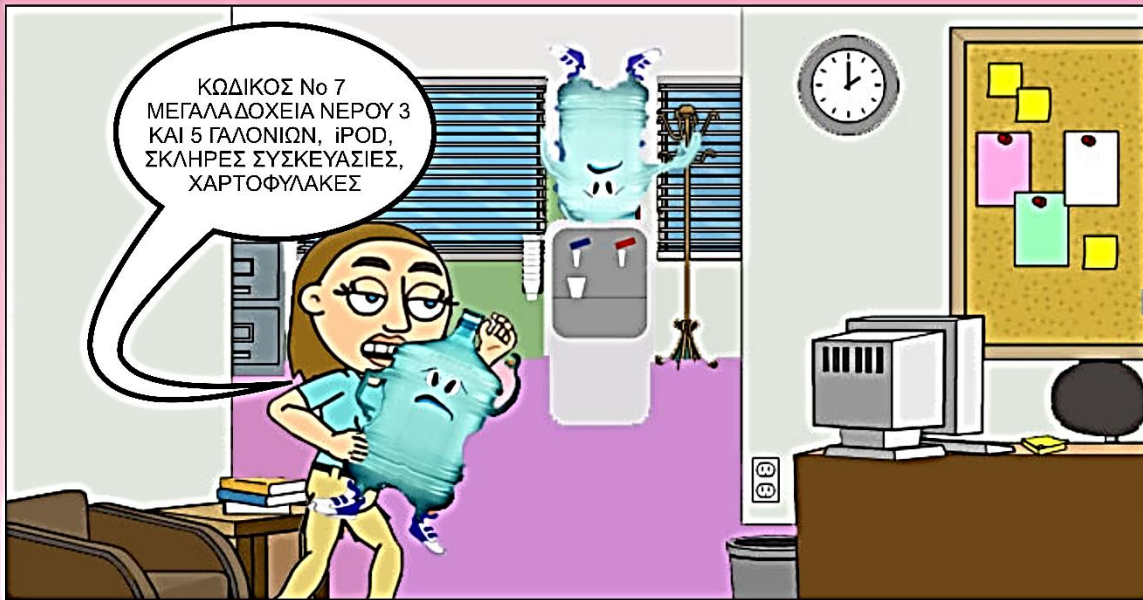
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΣΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΥΜΕΡΟ 5. ΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΝΕΡΓΟΙ. ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ.





ΠΡΟΣΟΧΗ!!  
ΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ  
ΓΙΑ ΦΛΥΤΖΑΝΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΙ ΠΙΑΤΑ ΦΑΓΗΤΟΥ.....

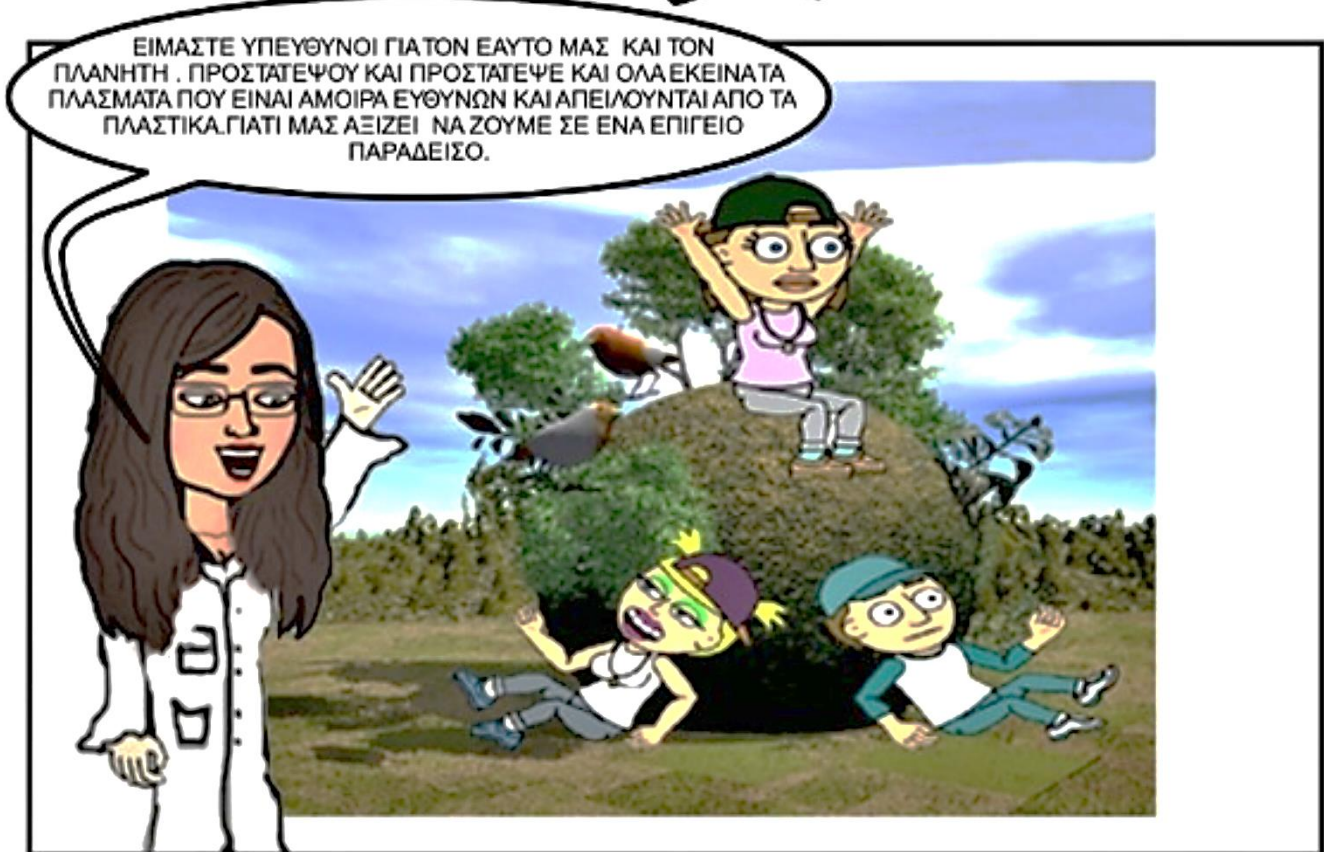
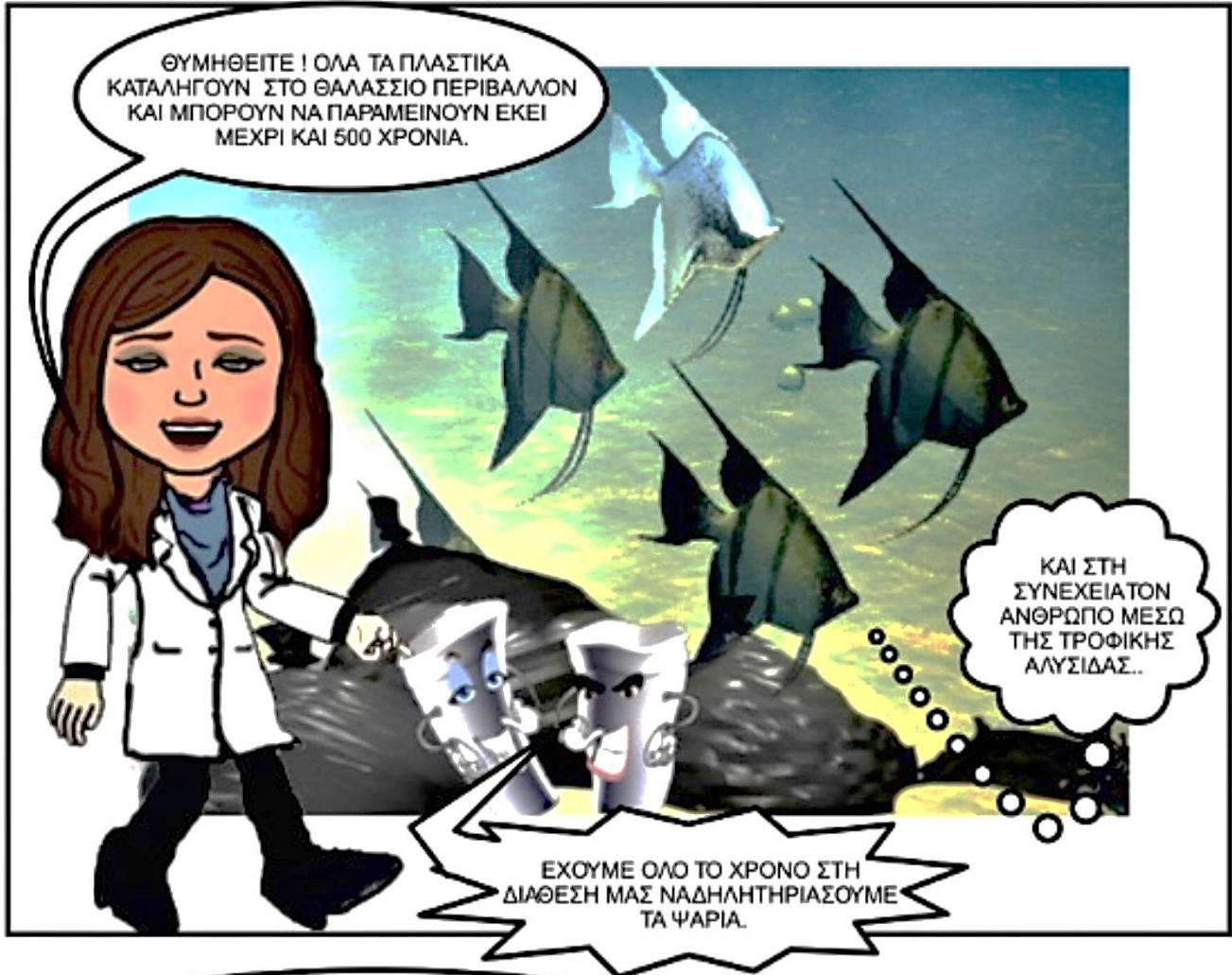
ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΙΣΧΥΡΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ  
ΜΕΤΑΛΛΕΟΓΟΝΟ ΚΑΙ  
ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ.  
ΝΕΥΡΟΤΟΞΙΚΕΣ, ΧΡΩΜΟΣΩΜΙΚΕΣ  
ΚΑΙ ΛΕΜΦΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!**  
ΣΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ Νο 7.  
Η ΠΛΕΟΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ  
ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗΣ  
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ.  
ΜΕΤΑΞΥ ΑΥΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ Η ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗ - Α  
(BPA)  
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΧΕΣΗ  
ΤΟΥ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ.







©ΧΑΧΟΛΑ ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ,2015