

ΕΞΑΓΩΓΗ DNA ΑΠΟ ΖΩΝΤΑΝΟ ΙΣΤΟ ΣΕ 2 ΛΕΠΤΑ
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗ ΤΑΞΗ.

1. Βάλτε μία φράουλα μέσα στο πλαστικό σακουλάκι.
2. Ζουπήξτε τη φράουλα πολύ καλά όπως στη φωτογραφία. **Προσοχή να μη τρυπήσει το σακουλάκι και να μη χυθεί έξω το ζουμί της φράουλας.**
3. Μεταφέρετε το ζουμί σ' ένα διαφανές πλαστικό ποτήρι (από αυτά που χρησιμοποιούμε στα πάρτυ).
4. Μέσα στο ποτήρι με το ζωμό της φράουλας:
 - α) Προσθέστε μια πρέζα αλάτι (όσο πιάνουν οι άκρες από τα δύο σας δάχτυλα).
 - β) Επίσης βάλτε 1-2 σταγόνες χυμού Ανανά .
 - γ) Και τέλος, προσθέστε μερικές σταγόνες απορρυπαντικού πιάτων.
5. Ανακατέψτε απαλά με το πλαστικό αναδευτήρι, χωρίς να λερωθεί το ποτήρι.
6. Προσθέστε καθαρό οινόπνευμα (αιθυλική αλκοόλη) **τόση ποσότητα ώστε να διπλασιαστεί ο όγκος του υγρού στο ποτήρι**, κρατώντας το ποτήρι γερμένο στο πλάι ώστε το οινόπνευμα να κυλάει σιγά σιγά στο πλευρό του ποτηριού. (ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΑΚΑΤΕΥΤΕΙ ΤΟ ΜΙΓΜΑ ΤΗΣ ΦΡΑΟΥΛΑΣ ΜΕ ΤΟ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ).



2^ο Στρώμα: Διαυγές Οινόπνευμα

1^ο Στρώμα: Ροζ μίγμα φράουλας



Αν είστε καλά παιδιά, σε 30 δευτερόλεπτα θα δείτε το **DNA** να αποχωρίζεται σαν συννεφάκι από το ροζ μίγμα της φράουλας και να ανεβαίνει στο διαυγές στρώμα του οиноπνεύματος.



Τώρα, πάρε το καλαμάκι (απ' αυτό που βάζουμε στα σουβλάκια), βούτηξε το στο ποτήρι με προσοχή στο σημείο επαφής των επιπέδων αλκοόλης και του μίγματος φράουλας. Γύρισέ το ελαφρά και τράβα το έξω. Το ασπριδερό, νηματώδες υλικό είναι **DNA** που περιέχει τα γονίδια της φράουλας (ή τέλος πάντων του υλικού που έχεις χρησιμοποιήσει).

(Αντί για φράουλα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε οτιδήποτε: κρεμμύδι, συκωτάκι κοτόπουλου, μπιζέλια κλπ. Όχι πάντως τα δάχτυλά σας. Θα χρειαστεί ένα μπλέντερ και λιγάκι νερό. Αν πάλι θέλετε τρίψτε τη γλώσσα σας στο εσωτερικό του μάγουλού σας και στα ούλα σας και φτύστε το σάλιο στο ποτήρι. Κάντε το 4 φορές και ακολουθήστε τα βήματα από το 4 και κάτω).