

# Η ΣΚΟΤΕΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΜΠΙΣΣΙΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΡΑΠΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

- Έχει παρατηρηθεί ότι για την εξέλιξη της φαρμακευτικής και της ιατρικής επιστήμης χρησιμοποιούνται έμβιοι όντα ως αντικείμενα πειραμάτων και μελέτης.
- Ειδικότερα στις μελέτες αυτές έχουν χρησιμοποιηθεί κυρίως ζώα ταχύτερης αναπαραγωγής όπως κουνέλια, ποντίκια, γάτες κ.α.
- Αυτές οι βάνουσες πράξεις ωστόσο δεν έχουν χρηστεί άξιος ποινής προς το παρόν καθώς βοηθάνε στην αντιμετώπιση ασθενειών μέσω των φαρμάκων που επιδικνείονται.





Image by Matthias Toepefer

**Animal testing  
is wrong  
on so many  
levels.**

- Εκτιμάται ότι 13 εκατομμύρια ζώα βασανίζονται και σκοτώνονται κάθε χρόνο στα ευρωπαϊκά εργαστήρια και πάνω από 25 εκατομμύρια σπονδυλωτά ζώα χρησιμοποιούνται σε πειράματα στις Ηνωμένες Πολιτείες
  - Παγκοσμίως, σε περισσότερα από 100 εκατομμύρια ζώα κάθε χρόνο δοκιμάζονται οι χημικές ουσίες, τα φάρμακα, τα τρόφιμα και τα καλλυντικά, ή διαμελίζονται στα μαθήματα βιολογίας και της ιατρικής εκπαίδευσης
- Για να ελέγξουν τα καλλυντικά, τα καθαριστικά οικιακής χρήσης, καθώς και άλλα καταναλωτικά προϊόντα, εκατοντάδες χιλιάδες ζώα δηλητηριάζονται και τυφλώνονται.
  - Βιντεοσκοπημένα στιγμιότυπα από πειραματικά εργαστήρια δείχνουν ζώα καταδυναστευμένα από τρόπο να τρέμουν και να ουρλιάζουν κάθε φορά που κάποιος πλησιάζει το κλουβί τους.

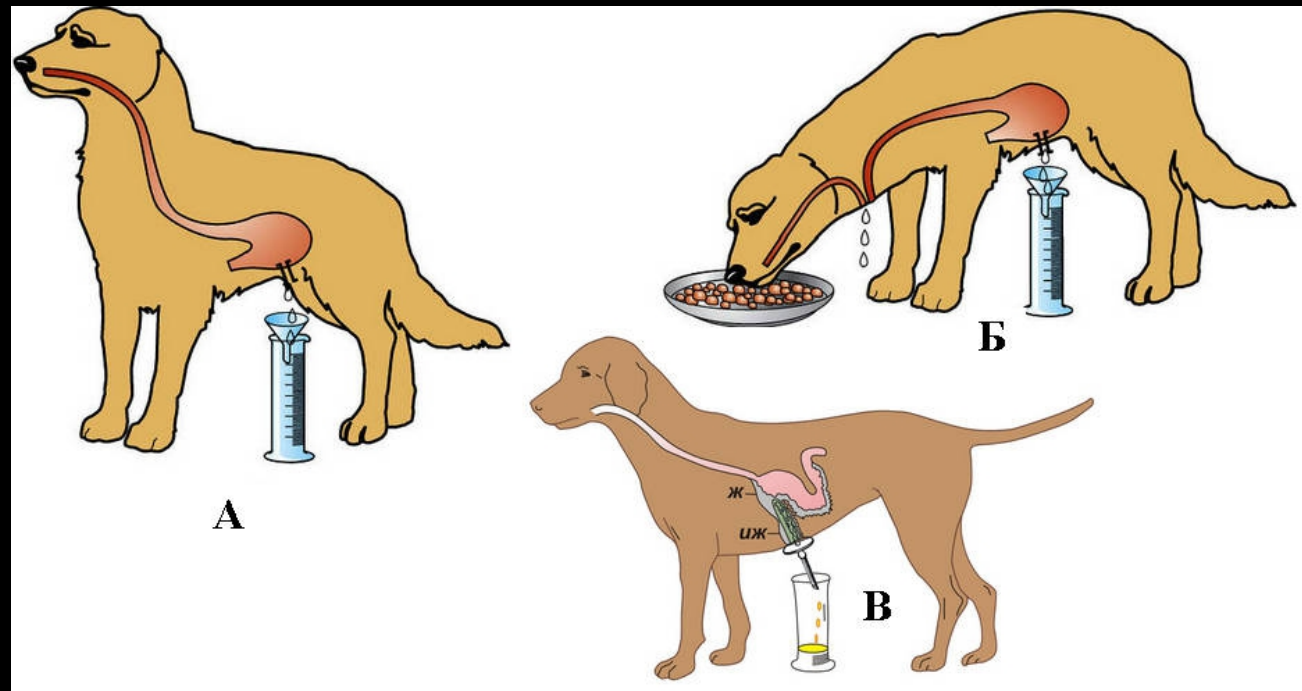




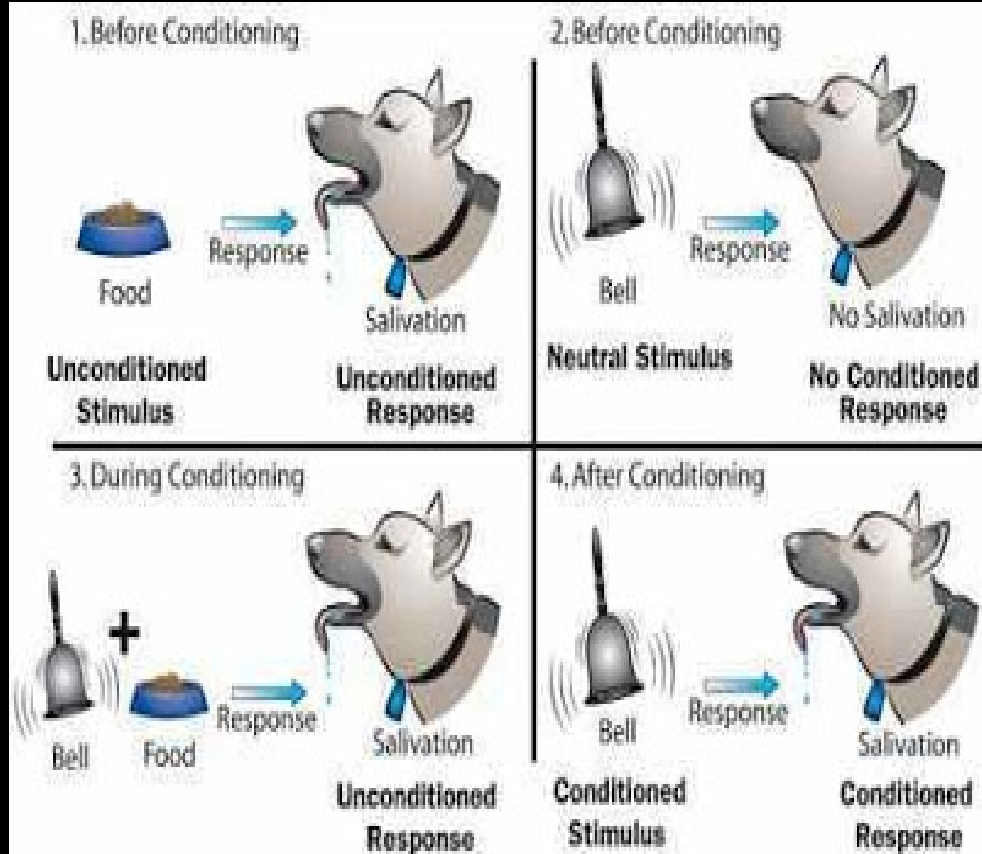


## Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΟΥ ΡΑΒΛΟΝ

- Ο Παβλόφ είχε αναπτύξει μία δική του μέθοδο για να μετρά την ποσότητα γαστρικού υγρού που παρήγαγε ο οργανισμός τους.
- Με επεμβάσεις, χώριζε τον οισοφάγο απ' το στομάχι και το συνέδεε με ένα μπουλ στο πάτωμα. Έτσι όσο κι αν έτρωγε ο σκύλος, το φαγητό δεν κατέληγε ποτέ στο στομάχι, αλλά στο μπουλ, από το οποίο συνέχιζε να



# ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ ΡΑΒΛΟΝ



Καθώς μελετούσε τη συμπεριφορά των σκύλων, αντιλήφθηκε ότι έτρεχαν τα σάλια τους, όχι μόνο όταν είχαν το φαγητό μπροστά τους και ετοιμάζονταν να φάνε, αλλά κι όταν πίστευαν ότι θα έφτανε το φαγητό.

Συγκεκριμένα, ο Παβλόφ παρατήρησε ότι επειδή τα τάιζαν οι βοηθοί του, που φορούσαν άσπρες ιατρικές ρόμπες, τα σκυλιά είχαν συνδέσει τις ρόμπες με το φαγητό και όποτε τις έβλεπαν, έτρεχαν τα σάλια τους.

Η ιστορία που επικράτησε σχετικά με το πείραμα, αναφέρει ότι ο Παβλόφ χρησιμοποιούσε κουδούνια, τα οποία χτυπούσε κάθε φορά πριν ταΐσει τα σκυλιά.

Μετά από λίγο, τα σκυλιά συνέδεσαν τον ήχο με το φαγητό και τα σάλια τους έτρεχαν, ακόμα και αν δεν τους έφερνε τροφή.

# ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ

- Ενώ δοκιμές σε ζώα που συνήθως οδηγεί στο θάνατο του ζώου ,οφείλουμε να παραδεχτούμε ότι τα φάρμακα και θεραπείες που προκύπτουν έχουν πάει για να σώσει αμέτρητες ανθρώπινες ζωές .
- Για παράδειγμα η ινσουλίνη , η οποία είναι απαραίτητη για την επιβίωση των ασθενών διαβήτη , αναπτύχθηκε απ' ευθείας από τα πειράματα σε ζώα.
- Το ίδιο ισχύει και για πολλούς κορυφαίους HIV και τον καρκίνο θεραπείες , καθώς και τα αντιβιοτικά , εμβόλια και ακόμη και μεταμόσχευση οργάνων
- Η χρήση πειραμάτων στα ζώα δεν υπάρχει μόνο για να βοηθήσει τους ανθρώπους. Θεραπείες και φάρμακα για τα κατοικίδια ζώα , έχουν επίσης αναπτυχθεί μέσω η χρήση των δοκιμών σε ζώα . Τα προϊόντα οικιακής χρήσης έχουν επίσης δοκιμαστεί σε ζώα για να βεβαιωθούμε ότι είναι ασφαλείς.