

4^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΘΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Αντοχή βερνικιών

Δες το βίντεο:

Τεχν_γ_γυμν 6 πειρ κές έρευνες Παλλείου 2020-4 γυμν_θηλέων
Πειραιά

<https://www.youtube.com/watch?v=9Y9801E3V5A&list=PL8y1H0t8qLHL1DI-aJjEZtHJbBsEPDzJP&index=7>



Μια πρόταση για τις μεταβλητές του πειράματος

Τίτλος έρευνας: Ποιο βερνίκι νυχιών διαρκεί περισσότερο σε δύσκολες δουλειές.

Σκοπός της έρευνας:

Σε αυτό το πείραμα, θα μάθετε πόσο διαρκεί ένα βερνίκι νυχιών για γυαλιστερά νύχια ή για ματ .

Ερευνητικά ερωτήματα:

1. Ποια είναι τα συστατικά των βερνικιών νυχιών;
2. Για ποιους λόγους βαφούν οι γυναίκες τα νύχια τους.;
3. Πόσα είδη βερνικιών νυχιών υπάρχουν;
4. Πότε ξεκίνησε το βάψιμο των νυχιών. Ιστορική εξέλιξη

Σκοπός της έρευνας

Νέες τάσεις δείχνουν μια αυξημένη ποσότητα της παραγωγής βερνικιών . Οι γυναίκες επιλέγουν μανό που να διαρκούν περισσότερο διάστημα σε σκληρές δουλειές. Μερικές εταιρίες υπόσχονται ότι τα δικά τους προϊόντα γυαλιστερά ή ματ βερνίκια έχουν μεγάλη διάρκεια, είναι όμως αλήθεια ; Εκτελώντας αυτό το απλό πείραμα, μπορούμε να μάθουμε ποια μανό που κυκλοφορούν στην αγορά για νύχια ματ ή γυαλιστερά διαρκούν περισσότερο.

Υλικά και εργαλεία:

Αρκετά μπουκαλάκια βερνικιών νυχιών (ίσως αριθμός των δύο μεταβλητών: τουλάχιστον τρία διαφορετικά βερνίκια "γυαλιστερό" νυχιών, και τρία διαφορετικά βερνίκια "ματ" νυχιών.

Ψεύτικα νύχια (ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ακόμη και κάποιο χοντρό φύλλο αλουμινίου)

Ένα γυαλόχαρτο ή σφουγγαράκι πιάτων
Στυλό / χαρτί για σημειώσεις
Πειραματική διαδικασία

1. Βάφετε τα ψεύτικα νύχια (ή το χοντρό φύλλο αλουμινίου) με το κάθε βερνίκι νυχιών.
2. Πάρτε ένα μικρό κομμάτι γυαλόχαρτο ή την σκληρή μεριά ενός σφουγγαριού πιάτων και περάστε μια από κάθε δείγμα νυχιών. Προσπαθήστε να κρατήσετε τη δύναμη και την πίεση όσο το δυνατόν σταθερή.
3. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα 1 και 2 για όλα τα δοκίμια.
4. Βγάλτε φωτογραφίες μετά από κάθε ξύσιμο

Αριθμός που ξύσαμε τα νύχια μέχρι να βγει το βερνίκι.
Μάρκες βερνικιών νυχιών.

1. Βρείτε τις μεταβλητές.

Πόσες φορές χρειάστηκε να ξύσουμε το βερνίκι (με γυαλόχαρτο ή σφουγγάρι το σκληρό μέρος)για να βγει το βερνίκι;

		1 ^η Προσπάθεια (αριθμός που ξύσαμε με το σφουγγάρι τα νύχια)	2 ^η Προσπάθεια	3 ^η Προσπάθεια
Βερνίκι Matte	Μάρκα 1			
	Μάρκα 2			
	Μάρκα 3			
Βερνίκι γυαλιστερό	Μάρκα 1			
	Μάρκα 2			
	Μάρκα 3			

Επίπεδα

- 1 καθόλου
- 2 λίγο
- 3 πολύ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

