

Comparem detergents amb criteri científic FULL DE RESPOSTES

Quines són les variables que caldrà controlar?

No és el mateix una taca d'oli que una taca de vi o una taca de tinta. L'efecte del detergent sobre la taca varia amb les condicions de la rentada. Quines condicions pots variar?

el tipus de taca, el tipus de roba, el detergent, la temperatura de l'aigua, les quantitats d'aigua i de detergent, l'agitació de la roba dins l'aigua,

Quina és la vostra pregunta de recerca?

- Com influeix la temperatura en la rapidesa amb què es treu una taca de sobre una roba de remenant de la mateixa manera?
- Quin dels dos o tres detergents treu millor una taca de en una roba de a la temperatura de remenant de la mateixa manera?
- _____

Redacteu la vostra recerca

El material de què disposem és i volem investigar com influeix el/la..... en la velocitat de treure una taca de ... sobre per la qual cosa procedirem de la següent manera:

.....

Material que heu de preparar

trossos de roba _____
vasos de precipitats _____
varetes _____
placa calefactors _____

mostres de detergent
termòmetre _____
cronòmetre _____
aigua _____

Graella per prendre resultats

Exemple:

Control del temps en què desapareix la taca	Detergent A o Temperatura A	Detergent B o Temperatura B
sense agitació		
Agitació lenta		
Agitació ràpida		
Fregament		

Conclusions:

__Cal explicitar totes es variables que s'han mantingut fixes i expressar correctament el resultat de la petita recerca.

La idea de l'experiment és de APWIS R. Gott, G.Welford, K. Foulds 1988 Basil Blackwell Ltd. Oxford.)