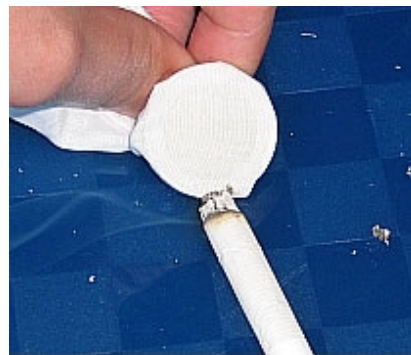


Versuch: Brandfleck im Taschentuch

Dieser Versuch sollte nur mit einem Erwachsenen durchgeführt werden!

Du brauchst:

- eine feuerfeste Unterlage
- eine große Münze
- einen alten Stoffflappen
- ein altes, weißes Taschentuch
- eine brennende Zigarette



So gehst du vor:

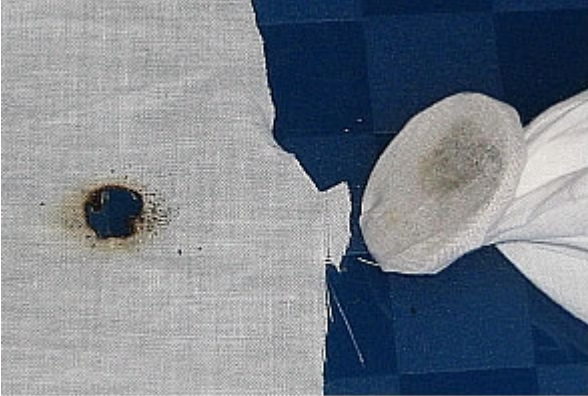
Versuche, in den alten Stoffflappen mit einer brennenden Zigarette ein Loch zu sengen.

Ohne Schwierigkeit wirst du einen Brandfleck bekommen.

Spanne dann über eine Münze ganz fest das weiße Taschentuch. Drücke nun die brennende Zigarette darauf aus.

Beobachte, was passiert!

Ergebnis und Erklärung:



Metall ist ein sehr guter Wärmeleiter. Dadurch wird das Taschentuch durch die Glut der Zigarette diesmal nicht auf die erforderliche Entzündungstemperatur gebracht. Das Tuch wird durch die Münze so weit abgekühlt, dass der Stoff nicht einmal versengt wird.