



Dunker gab den Versuchsteilnehmern folgende Aufgabe:

Befestigen Sie die Kerze fest an der Korkplatte an der Wand, sodass es möglich ist, sie sicher anzuzünden!

Denkaufgabe: Bevor Sie weiterlesen, überlegen Sie, wie Sie selbst diese Aufgabe angehen würden.

.....

Die meisten Teilnehmer schlugen die folgenden Ideen vor:

- Befestige die Kerze an der Korkplatte, indem du einen Streifen Wachs entlang der Länge der Kerze schmelzt und sie damit an der Korkplatte befestigst.
- Befestige die Heftzwecken an der Kerze, wiederum indem du das Kerzenwachs zum Schmelzen bringst, und befestige die Kerze dann mit den an der Kerze klebenden Heftzwecken an der Korkplatte.

Gute Ideen! Sie haben nur ein kleines Problem ...

... sie funktionieren nicht. Es ist nicht möglich, die Kerze durch eine dieser Ideen sicher zu befestigen.

Die meisten Teilnehmer verließen den Raum, ohne das Problem gelöst zu haben.

Was aber taten die anderen?

Sie verwendeten die Schachtel der Heftzwecken, um die Kerze zu befestigen. Eine Seite der Schachtel wurde mithilfe einiger Heftzwecke an der Korkplatte befestigt. Dadurch wurde die Schachtel zu einer Oberfläche, an der die Kerze durch geschmolzenes Wachs, wie oben beschrieben, sicher befestigt werden konnte.

Was war die Fixierung, an welcher die Teilnehmer litten, die das Problem nicht lösen konnten?