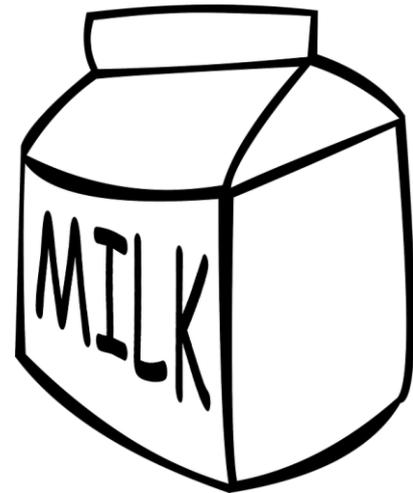




Auf Milch malen

Ihr benötigt:

- Teller
- Milch
- Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- Wattestäbchen



Ablauf

1. Füllt einen Tiefenteller mit Milch
2. Malt nun mit der Lebensmittelfarbe auf der Milch
3. Nehmt ein Wattestäbchen und taucht es ins Spülmittel. Nun haltet das Wattestäbchen in die Milch und schaut was passiert

Aber warum passiert das?

Spülmittel (Tenside) haben die Eigenschaft, die Oberflächenspannung von Flüssigkeiten zu brechen und Fett zu lösen. Milch besteht u.a. aus Fett, Protein, Zucker, Vitaminen und Mineralien. Die Oberflächenspannung und das Fett in der Milch verhindern, dass die Farbtropfen sich mit der Milch vermischen.