Polytetrafluorethylen

- Atombomben (Manhattan-Projekt)
- Vorprodukte für chemische Kampfstoffe
- Nicht brennbar
- Medizintechnik z. B. für Stents oder Bypässe
- Verdacht auf krebserregende Substanzen
-
  Antihaft-Beschichtung in Pfannen und Töpfe
- hochwertigen Computermäusen
- geringe Dielektrizitätskonstante
- Plastischen Chirurgie
- Gefäßprothesen
- Sanitärbereich

- **PTFE**
- **Teflon**
  - Firma DuPont
- Polymer aus Fluor und Kohlenstof
- 1938 von dem Chemiker Roy Plunkett entdeckt
- Gore-Tex
- Schmelzpunkt
  - 327 °C
- reaktionsträge
- beständig
- geringen Reibungskoeffizienten
- Oberflächenspannung extrem niedrig

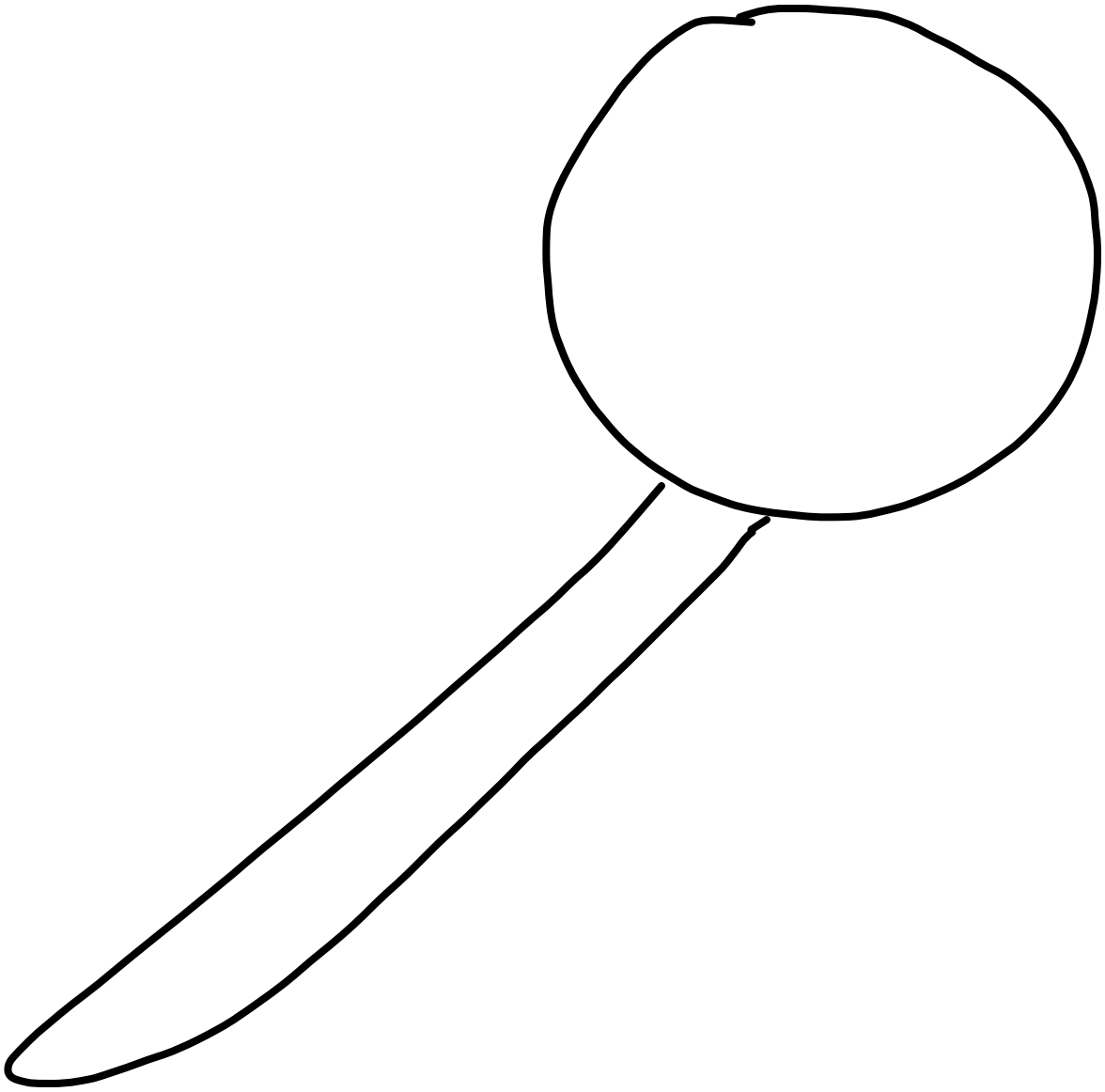
/Polytetrafluorethylen

https://de.m.wikipedia.org/wiki/Polytetrafluorethylen

/Polytetrafluorethylen/www.wenzlaff.de

http://www.wenzlaff.de

/Polytetrafluorethylen/Antihaft-Beschichtung in Pfann...



/Polytetrafluorethylen/www.wenzlaff.de