



Glas

In veel vormen

Doorzichtig, ondoorzichtig, gekleurd

Goed schoonmaken



Twee soorten glas:

- **Natronglas:**

- gebruiksglas
- doffe klank
- (kalk, kwartzand, soda)

- **Kristal:**

- luxer
- stolt langzamer, zachter
- heldere klank
- (zand, loodmenie, potas, soda)
- Kristalglas; gewoon glas met een metaal toegevoegd voor helderheid (geperst)
- Kristal: lager loodgehalte 24%, geen merkteken
- Kristal superieur: 30% lood, goudkleurige sticker

geschiedenis glasvervaardiging

- Natuurlijk glas, obsidiaan, uit vulkanen
- In zandvormen
- Murano (Venetiaans glas) kneden van glas
- In Libanon uitvinden van blazen met buis (rond begin van onze jaartelling)
- Machinaal, bijvoorbeeld Leerdam



glasblazen

- Vormen: met metalen tangen en scharen, houten instrumenten ('klots') o.a mal, nat papier handmatig vormen
- Persen: in een vorm met een ander vorm daarin
- Blazen:
- 1180°C vloeibaar, 'post' uit oven
- 600°C na bewerking
- Afkoelen tot 20°C in koeloven





decoreren

- Transfer
- Slijpen
- Graveren
- Zandstralen
- Etsen
- Brandschilderen
- Screen