

# En maskin för mjölk

---

## Berättelse

---

Gustaf de Laval föddes 1845 i Sverige. Han var nyfiken. Han ville bygga nya saker. Han studerade och blev ingenjör.

Förr tog det lång tid att skilja grädden från mjölken. Bönderna fick vänta i många timmar. De Laval byggde en maskin. Maskinen snurrade fort. Då gick det snabbt. Grädden kom fram på några minuter. Maskinen kallades separator. Den blev populär i många länder.

De Laval byggde också en turbin. Det är ett hjul. Ånga får hjulet att snurra fort. Han gjorde många uppfinningar.

De Laval var en bra uppfinnare. Men han var dålig på pengar. Han startade många företag. Många företag misslyckades. Han dog 1913. Men hans idéer lever kvar idag.

## Ordlista

---

ORD	FÖRKLARING
nyfiken	vill veta nya saker
ingenjör	person som bygger maskiner
grädde	den feta delen av mjölken
separator	maskin för mjölk och grädde
snurra	röra sig runt, runt
fort	snabbt
turbin	ett hjul som snurrar
ånga	het luft från kokande vatten
uppfinnare	person som hittar på nya saker
företag	en plats där man arbetar och säljer

---

## Läsförståelsefrågor

---

1. Vad blev de Laval för yrke?
  1. Bonde
  2. Ingenjör
  3. Lärare
2. Vad gjorde separatorn?
  1. Den skilde grädden från mjölken
  2. Den kokade mjölk
  3. Den sålde mjölk
3. Hur fungerade maskinen?
  1. Den blev varm
  2. Den snurrade fort
  3. Den var stilla
4. Vilket år dog de Laval?
  1. 1845
  2. 1883
  3. 1913
5. Skriv en sak som de Laval byggde.
6. Var de Laval bra på pengar? Skriv ett kort svar.

## Diskussionsfrågor

---

- Vilken maskin använder du hemma? Berätta.
- Vad vill du lära dig att bygga eller laga?
- **Skriv (2 meningar):** Skriv om en maskin du tycker om.