

# Lågan som lyser starkare

---

## Berättelse

---

Det är kväll. Carl Wilhelm Scheele är ung kemist. Han arbetar i ett litet rum bakom apoteket. På dagen säljer han medicin. På kvällen gör han försök.

Scheele värmer ett brunt pulver. Pulvret heter brunsten. När det blir hett kommer en gas. Scheele samlar gasen i en flaska.

Nu vill han testa gasen. Han har en liten pinne av trä. Pinnen glöder svagt. Scheele håller pinnen i flaskan.

Plötsligt brinner pinnen med en stark och klar låga! Lågan är mycket starkare än i vanlig luft. Scheele ser det och blir glad.

Han förstår en viktig sak. Luft är inte bara ett ämne. En del av luften gör att eld brinner bättre. Scheele kallar gasen "eldluft". I dag säger vi syre.

Det är gasen som vi andas varje dag.

## Ordlista

---

ORD	FÖRKLARING
en kemist	en person som studerar vad saker består av
ett apotek	en affär som säljer medicin
ett försök	när man testar något för att lära sig
ett pulver	små torra korn, som mjöl
en gas	ett ämne som luft, inte fast och inte vått
en flaska	Hon dricker vatten ur en flaska.
en låga	elden man ser när något brinner
syre	gasen i luften som vi måste andas

## Läsförståelsefrågor

---

1. Var arbetar Scheele på kvällen?
  1. i en skola
  2. i ett rum bakom apoteket
  3. i en bil
2. Vad gör han med det bruna pulvret?
  1. han äter det
  2. han värmer det
  3. han säljer det
3. Vad händer med pinnen i flaskan?
  1. den brinner med en stark låga
  2. den blir blöt
  3. den blir kall
4. Vad kallar Scheele gasen?
  1. vatten
  2. eldluft
  3. rök
5. Vad heter gasen i dag? Skriv ordet.

## Diskussionsfrågor

---

- Tycker du om att testa nya saker? Berätta.
- Vad gör du på kvällen efter jobbet eller skolan?
- **Skriv (3 meningar):** Skriv om något du har lärt dig. Vad gjorde du?