

# En svensk forskare och hans pris

---

## Berättelse

---

Svante Arrhenius föddes år 1859. Han föddes nära Uppsala i Sverige. Han var nyfiken redan som barn. Han tyckte om siffror och natur.

Senare flyttade han till Stockholm. Där forskade han. Han forskade om salt i vatten. Han forskade också om luft och värme.

Arrhenius förstod en viktig sak. Gasen koldioxid i luften kan göra jorden varmare. Det kallas växthuseffekten.

År 1903 fick han Nobelpriset i kemi. Han var den förste svensk med ett Nobelpris. Det var en stor dag.

Svante Arrhenius dog år 1927. Han var en känd forskare. Hans idéer är viktiga än idag.

## Ordlista

---

ORD	FÖRKLARING
föddes	kom till världen
nyfiken	vill veta mer
siffror	tal, till exempel 1, 2, 3
forska	leta efter ny kunskap
salt	vitt pulver som vi har i mat
koldioxid	en gas i luften
jorden	planeten vi bor på
varmare	Idag är det varmare än igår.
Nobelpriset	ett mycket fint pris
känd	många vet vem personen är

---

## Läsförståelsefrågor

---

1. När föddes Svante Arrhenius?
  1. år 1859
  2. år 1903
  3. år 1927
2. Var forskade Arrhenius?
  1. i Uppsala
  2. i Stockholm
  3. i ett annat land
3. Vilken gas kan göra jorden varmare?
  1. koldioxid
  2. salt
  3. vatten
4. Vilket pris fick Arrhenius?
  1. Nobelpriset
  2. ett pris i sport
  3. ett pris i musik
5. Vad tyckte Arrhenius om som barn? Skriv ett kort svar. (öppen fråga)

### Facit

1. a
2. b
3. a
4. a
5. Exempel på svar: Han tyckte om siffror och natur.

*Bedöm öppna svar efter innehåll, inte efter exakt formulering.*

### FÖR LÄRAREN

Texten ger en enkel bild av en svensk forskare och Nobelpriset. Tema: vetenskap och natur. Repetera gärna årtal och enkla yrkesord.

## Diskussionsfrågor

---

- Vad är du nyfiken på? Vad vill du lära dig?
- Känner du till någon mer som har fått ett pris?

- **Skriv (2 meningar):** Skriv om en sak i naturen som du tycker om.
- 

#### Källor och faktagranskning

- Wikipedia: Svante Arrhenius – [https://sv.wikipedia.org/wiki/Svante\\_Arrhenius](https://sv.wikipedia.org/wiki/Svante_Arrhenius)
- NobelPrize.org: Svante Arrhenius – Biographical – <https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1903/arrhenius/biographical/>
- Encyclopaedia Britannica: Svante Arrhenius – <https://www.britannica.com/biography/Svante-Arrhenius>
- Nationalencyklopedin: Svante Arrhenius – <https://www.ne.se/>

Faktagranskad i juni 2026. Nyckelfakta: född 19 februari 1859 på Vik (Uppsala län), död 2 oktober 1927 i Stockholm. Lade fram sin teori om joner (elektrolytisk dissociation) i doktorsavhandlingen 1884. Fick Nobelpriset i kemi 1903 som förste svensk. Beräknade 1896 hur ökad koldioxid i luften kan höja jordens temperatur (växthuseffekten). Blev chef för Nobelinstitutet för fysikalisk kemi 1905. Osäkerhet: avhandlingen brukar dateras till 1884, men hans tidiga arbete publicerades i flera steg 1884–1887; texten anger 1884. Bilden är ett porträttfoto från 1922 (Public domain).

Berättelser om svenskar · läromedel för svenska som andraspråk. Skapat inom Läromedelsprojektet. Senast uppdaterad 2026-06-12.