

# Språkglosor

**Stadie:** Åk 7-9

**Ämne:** Artificial intelligence and robotics

**Tema:** **Teknik och innovation**

I dagens samhälle spelar teknologi en central roll, särskilt inom områden som artificiell intelligens och robotik. Att förstå viktiga termer och begrepp inom dessa ämnen är avgörande för att kunna navigera och delta i diskussioner kring teknologiska framsteg. Genom att lära sig dessa ord kan eleverna bättre förstå hur AI och robotik påverkar våra liv och framtid, samt förbereda dem för framtida studier och yrken inom tekniksektorn.

## Artificiell intelligens

- **Algorithm**

Översättning: En uppsättning regler för att lösa problem.

Exempelmening: En komplex algorithm hjälper datorer att fatta beslut.

- **Machine learning**

Översättning: Datorers förmåga att lära sig av data.

Exempelmening: Machine learning används för att förbättra sökmotorernas träffsäkerhet.

- **Neural network**

Översättning: En modell inspirerad av människans hjärna.

Exempelmening: Neural networks används för att känna igen bilder.

- **Automation**

Översättning: Att låta maskiner utföra uppgifter utan mänsklig inblandning.

Exempelmening: Automation har förändrat många industrier och ökat effektiviteten.

## Robotik

- **Robot**

Översättning: En maskin som kan utföra uppgifter automatiskt.

Exempelmening: Robotar används i fabriker för att montera bilar.

- **Program**

Översättning: Instruktioner som en dator följer.

Exempelmening: Du måste skriva ett program för att styra roboten.

- **Sensor**

Översättning: En enhet som upptäcker information från sin omgivning.

Exempelmening: Sensorn känner av temperaturförändringar i rummet.

- **Manipulator**

Översättning: En del av en robot som kan manipulera föremål.

Exempelmening: Manipulatorn på roboten plockade upp lådan.

## Etik och samhälle

- **Bias**

Översättning: Förutfattad mening som kan påverka beslutsfattande.

Exempelmening: AI-system kan vara påverkat av bias i data.

- **Transparency**

Översättning: Tydlighet och öppenhet i processer.

Exempelmening: Transparency är viktigt för att bygga förtroende i AI.

- **Privacy**

Översättning: Rätt att hålla information hemlig.

Exempelmening: Privacy-relaterade frågor diskuteras alltmer i AI-debatten.

- **Impact**

Översättning: Effekt eller påverkan av något.

Exempelmening: AI har en stor impact på arbetsmarknaden idag.

## Framtidens teknologi

- **Innovation**

Översättning: Ny och kreativ idé eller produkt.

Exempelmening: Innovation driver utvecklingen av nya teknologier.

- **Simulation**

Översättning: Att återskapa en verklig situation för att studera den.

Exempelmening: Simulationer används för att träna autonoma fordon.

- **Data**

Översättning: Information som används för analys.

Exempelmening: Många företag samlar in data för att förstå kundernas beteende.

- **Interface**

Översättning: Gränssnitt mellan användare och teknologi.

Exempelmening: Ett bra interface gör det enklare att använda programmet.

- **Augmented reality**

Översättning: En teknik som lägger till digital information i verkligheten.

Exempelmening: Augmented reality kan användas i utbildning för att göra lärandet mer interaktivt.

Denna lista ger eleverna en bra grund för att förstå och kommunicera om viktiga ämnen inom artificiell intelligens och robotik, vilket är avgörande i en snabbt förändrande teknologisk värld.

Tags: [Språkglosor](#)