



TEKNISKA LÖSNINGAR - HISTORIA OCH NUTID | ÅK 7-9

## Teknikhistoria: Gladys och GPS-tekniken

Lektionen handlar om teknikhistoria och kvinnan bakom GPS-tekniken.

1

### Vad vet du om GPS?

Fundera och diskutera.

När använder du GPS?

Fundera tillsammans i mindre grupper. Vad vet ni om GPS-teknik?

- Ge exempel på några olika situationer där GPS-teknik används.
- Vad står förkortningen GPS för?
- Vad är GPS-teknik? Går det att beskriva enkelt? Försök!

2

## Hon lade grunden till GPS

Läs och svara på frågor.

Gladys West lägger grunden till GPS



Läs artikeln och titta på videon om den amerikanska matematikern Gladys West. Du hittar dem i utställningen [Datadamer på Internetmuseum](#)<sup>1</sup>. Svara på frågorna.

- Berätta vad du vet om Gladys bakgrund.
- Vad är det för typ av arbete Gladys har när hon börjar göra det som lägger grunden till GPS-tekniken?
- Gladys var svart och kvinna, tror du att det påverkade hennes möjligheter i arbetet? Förklara och motivera hur du tänker.
- Medborgarrättsrörelsen kämpade mot rasism och förtryck av svarta i USA. Gladys kunde inte delta i protesterna som rörelsen anordnade. Varför inte?
- Gladys arbete med GPS-tekniken var länge okänt för de flesta. Hur kommer det sig?

3

## Idag och i framtiden

Läs och diskutera.

Läs mer om ...

- att [Andelen kvinnor i ingenjörsyrken ökar](#)<sup>2</sup>. Men det är stor skillnad mellan könen inom många yrken i den tekniska sektorn. Diskutera vad ni tror att det beror på.
- [Så kan apparna spåra dig](#)<sup>3</sup> i artikeln från Internetstiftelsen. Diskutera för- och nackdelar med GPS-teknik i olika sammanhang.

4

## Sammanfatta

Sammanfatta era samtal.

Vad tar du med dig från era samtal?

Under den här lektionen har du och dina klasskamrater diskuterat flera olika saker. Skriv ner en sak som du har tänkt under lektionen, en sak någon har sagt och en sak som du hade velat prata mer om.

1 <https://internetmuseum.se/utställningar/datadamer/gladys-west-lagger-grunden-for-gps-tekniken/>

2 <https://www.teknikforetagen.se/nyhetscenter/nyheter/2019/andelen-kvinnor-inom-ingenjorsyrken-okar>

3 <https://internetstiftelsen.se/nyheter/sa-kan-apparna-spara-dig/>