

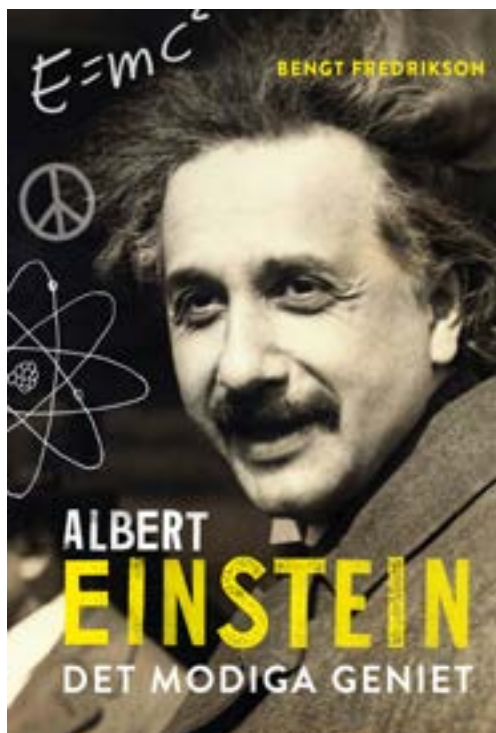
Handledning till *Albert Einstein – Det modiga geniet* av Bengt Fredrikson

Uppgifter: Introduktion av boken, funderingsfrågor och skrivövning

Bokens lättlästnivå: 6, (1 är lättast och 6 svårast)

Målgrupp: Handledningen fungerar för unga vuxna och vuxna i olika skolformer och i bokcirklar

Om boken



Albert Einstein var världens mest berömda vetenskapsman. Kanske var han också en av de modigaste. Albert var aldrig rädd för att säga vad han tyckte. Han sa emot sina lärare och de gamla vetenskapsmännen. Därför fick han ibland problem i skolan.

Albert levde under två världskrig på 1900-talet. Han pratade hela tiden för fred och han tyckte att människor borde vägra bli soldater. Ändå var det Alberts uträkningar som gjorde det möjligt för USA att bli det första landet som sprängde en atombomb.

Det här är historien om Albert Einsteins liv. Om hans forskning, hans familj, hans arbete för fred och hur han flyttade mellan olika länder för att få vara fri. Hans vetenskap struntade i alla gränser.

Introduktion av boken

Titta på bokens omslag och kanske några andra bilder av Einstein. Känner deltagarna igen honom? Känner de igen hans namn? Vet de vad Einstein var känd för?

Funderingsfrågor

Här nedan följer citat ur boken. Efter citaten kommer en fråga att fundera över.

"Det sägs att han sade sina första ord en kväll vid middagen när han var tre eller fyra år."

Vet du när du började prata?

"Han skulle aldrig ha gått med på att marschera bara för att någon sade åt honom att göra det."

Brukar du göra saker som du tycker är onödiga, och som du inte gillar?

"Men det räcker inte. Det går för dåligt i de andra ämnena. Albert blir inte godkänd."

Hur tror du Albert känner sig då?

"Det händer att han skriver brev till en professor för att be om jobb och samtidigt passar han på att berätta om fel han hittat i professors artiklar."

Vad tycker du om Einsteins sätt att söka jobb?

"Men sanningen är att Albert har fått sitt drömjobb. Jobbet gör det möjligt för honom att förändra världen."

Varför var jobbet ett drömjobb för Einstein?

"Mileva har inte tänkt sig ett liv som hemmafru. Hon vill syssla med forskning och vetenskap."

Hur tycker du att Milevas liv har blivit?

"Under ett år skriver Albert fem artiklar som förändrar världen. Men Albert lugnar oss med att ingen i sitt vanliga liv kommer att märka något av hans upptäckter."

Hur tror du att han menar att han lugnar oss?

"På universitetet blir hans föreläsningar populära. Albert är rolig, han förklarar bra och är noga med att alla ska förstå."

Trodde du att Albert skulle vara en bra lärare? Varför?

"– Det är ofattbart hur folk förändras, folk som varit kloka och sunda. Det är som en hemsk sjukdom."

Kan man beskriva krig som en sjukdom?

"De kallade det för värdelös judisk forskning."

Hur tror du att de tänkte som sa att Einsteins forskning bara var en massa uträkningar och inte någon riktig forskning?

"Albert har inget emot att folk skojar om honom.
Ibland överdriver han för att det ska bli extra roligt."

Varför tror du att Einstein gör så?

"Albert är förtvivlad.
Han känner att bomben delvis är hans fel."

Vilket ansvar tycker du att Einstein hade för atombomben?

Skrivövning

Tänk dig att du är student på Princeton universitetet 1936.
Du har just lyssnat på en föreläsning med Albert Einstein.
Skriv ett brev till dina föräldrar och berätta om upplevelsen.