

Hvad er en computer. Hvad gør en computer til en computer?

<https://youtu.be/mCq8-xTH7jA>

CPU, input, output og hukommelse

<https://youtu.be/DKGZlaPIVLY>

Hardware and software:

<https://youtu.be/xnyFYiK2rSY>

Hele playlisten: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLzdnOPI1iJNcsRwJhvksEo1tJqilqWbN->

Engelsk hjemmeside skrevet til børn om computere (Googleoversættelse til dansk fungerer nogenlunde) <https://kids.britannica.com/kids/article/computer/352990>

Søgning på gratis billeder til computerdele:

https://all-free-download.com/free-vector/download/vector-computers-and-peripheral-hardware_155645.html

Plakater med computerdele:

<https://www.booklife.co.uk/products/parts-of-a-computer-poster>

Download for free:

<https://www.tes.com/teaching-resource/computer-science-what-s-inside-a-computer-12023499>

Spil/puzzles <http://planeta42.com/it/computerpuzzle/>

Digital Breakout Rooms (kan købes på engelsk for 4-5 dollars) :

<https://www.teacherspayteachers.com/Product/Parts-of-the-Computer-K-2-Digital-Breakout-Challenges-4673558>

<https://www.teacherspayteachers.com/Product/Parts-of-the-Computer-3-5-Digital-Breakout-Challenges-4700283>

Youtubevideoer lavet til børn om hvad computere er (engelsk)

<https://youtu.be/RmbFJq2jADY>

Forslag skabelon til hvilke fejl oplever vi med computersystemer?

Generelt:

Problem	Grund/løsning	Hardware/Software
Vil ikke tænde	Mangler strøm	Hardware
Vil ikke gå på nettet	Mangler forbindelse til internettet	Hardware/Software
Er langsom	Internet Hukommelse	Hardware/software
Lukker programmer ned/fryser		
Kan ikke åbne program		
Kan ikke logge ind		
Når noget ikke virker og man har prøvet det mest oplagte	Noget skal reset'es	Genstart

Computer:

Problem	Grund/løsning	Hardware/Software
Kan ikke bruge mus/tastatur		Hardware
Ingen lyd i højttaler/høretelefoner		Hardware: Kan være stikket eller selve headsettet der ikke virker Software: Kan være indstillinger til hvilken lydindgang der bruges.

Telefon/Ipad:

Problem	Grund/løsning	Hardware/Software
Vil ikke åbne app		Hardware
Kan ikke tage billeder fra app		
Ville ikke koble højttalere til	Bluetooth	
Kan ikke installere app		
Løber meget hurtigt tør for strøm		

Film om computere

<http://hval.dk/mitCFU/mm/player/?copydan=011302100920>

<http://hval.dk/mitCFU/mm/player/?copydan=030201292030>

<http://kylorenn.blogspot.com/2015/08/hvad-bestar-en-computer-af.html>

<https://faktalink.dk/titelliste/computerens-historie>

Ekstramateriale: <https://computerhistory.org/timelines/>

Temaer man kunne dele problemer op i:

- A. Strøm, input output,
- B. Lagring af data - Harddisk, usb-drev , cloud-løsninger.
- C. Netværk
- D. Tilladelser / login
- E. Software-indstillinger