



KREBS' SKOLE

6. H.C. Ørsted

Årsplan 2023 – 2024 (Fysik/kemi, AMV)

Lærer: Ann Mari Vagner
Bogsystem: Ny Prisma 7

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
Fra sommerferien til efterårsferie Vand	Tavleundervisning, samt tilhørende øvelser	Eleven har viden om sikkerhed i lokalet. Eleven har viden om undersøgelsesmetodens anvendelsesmuligheder og begrænsninger. Eleven kan undersøge vands egenskaber. Eleven har viden om tilstandsformer, koge- og frysepunkt, polarisering. Eleven kan modellere ved at anvende molekylemodeller. Eleven har viden om mættede opløsninger.
Fra efterårsferie til jul Vi arbejder med fysik og kemi	Side 8-23	Eleven kan beskrive naturfaglige problemstillinger i den nære omverden. Eleven kan formulere og undersøge en afgrænset problemstilling med naturfagligt indhold. Eleven har viden om stoffers fysiske og kemiske egenskaber.
Fra nytår til påske El-lære og H.C. Ørsted.	Kopiark, tavleundervisning, samt tilhørende øvelser.	Eleven har viden om energiformer, energi kilder og energiomsætning. Eleven kan undersøge energiomsætning, kan med modeller visualisere energi og kan identificere energiomsætning i den nære omverden. Eleven har viden om statisk elektricitet, energiomsætning, el-produktion, el-forbrug. Eleven har viden om H.C. Ørsted og elektromagnetisme. Eleven kan lave simple opstillinger efter tegning.
Fra påske til sommer Astronomi	Side 106-125	Eleven har en forståelse af Solsystemet og Jordens placering i Solsystemet. Eleven vil få en forståelse af de voldsomme afstande i Solsystemet. Eleven har viden om kræfter og bevægelse, samt om solsystemet, galakser og universet. Eleven kan undersøge sammenhænge mellem kræfter og bevægelse samt med modeller beskrive bevægelser i solsystemet og universet..

Ovenstående plan, skal læses som en grov plan for året.
Der vil blive udleveret diverse kopsisider og brugt ”fysik-kemi-tjek.dk”.
Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.