



KREBS' SKOLE

7. St. St. Blicher

Årsplan 2023 – 2024 Fysik/kemi EMP

Lærer: Erling Munck Pedersen

Bogsystem: Kosmos A, Kosmos B og På tværs

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
Uge 33 - 40	El-lære og magnetisme, Bog A side 64-85 og bog B side 28-49	Eleven kan eksperimentere med energiomsætning hvori elektricitet og magnetisme indgår. Eleven har viden om elektriske og magnetiske fænomener. Eleven kan vælge modeller efter formål. Eleven har viden om karakteristika ved modeller i naturfag.
Uge 41 - 44	Fællesfagligt fokusområde: Vand	Eleven kan lave en problemstilling. Eleven har viden om sammenhæng mellem de naturfaglige fag
Uge 45 - 50	Forbrænding, Bog A side 146-169	Eleven kan analysere dele af stofkredsløb. Eleven har viden om carbons og nitrogens kredsløb.
Uge 1 - 5	Energi, Bog B side 50-57	Eleven kan undersøge energiomsætning. Eleven har viden om energiformer.
Uge 6 - 10	Fællesfagligt fokusområde: Rumrejser	Eleven kan beskrive sammenhænge mellem livsbetingelser og Jordens bevægelser, atmosfære og magnetfelt. Eleven har viden om Jordens opbygning og bevægelser.
Uge 11 - 14	Solsystemet, Bog B side 6-27	Eleven kan undersøge sammenhænge mellem kræfter og bevægelser. Eleven har viden om kræfter og bevægelser. Eleven kan med modeller beskrive bevægelser i Solsystemet og Universets udvikling, herunder med simuleringer. Eleven har viden om teorier for opbygningen af Solsystemet, galakser og Universet.
Uge 16 - 24	Lyd og Lys, Bog side 68-89	Eleven kan undersøge lyd, lys og farver. Eleven har viden om bølgetyper, lyd og lysfænomener.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.
Der vil desuden arbejdes med kopsisider og fysik-kemi-tjek.