



KREBS' SKOLE

8. N.W. Gade

Årsplan 2023 – 2024 (Fysik / Kemi EMP)

Lærer: Erling Munck Pedersen

Bogsystem: Kosmos B, Kosmos C og På tværs

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
Uge 33-35 Metaller og ioner	Kosmos B s. 30-18	Eleven kan undersøge enkle reaktioner mellem stoffer. Eleven har viden kemiske reaktioner og stofbevarelse.
Uge 36-38 Magnetisme	Kosmos B s. 110-131	Eleven kan undersøge sammenhænge mellem kræfter og bevægelse. Eleven har viden om Jordens magnetfelt, vejrsystemer og klima.
Uge 39-41 Energi på vej	Kosmos C s. 48-69	Eleven kan med modeller beskrive elektriske kredsløb. Eleven har viden om energiforsyning.
Uge 43-46 Fællesfagligt fokusområde: Bæredygtig produktion	På tværs	Eleven kan indsamle og vurdere data fra egne og andres undersøgelser i naturfag. Eleven har viden om carbons og nitrogens kredsløb
Uge 47-51 Kemiske metoder	Kosmos C s. 90-111	Eleven kan undersøge enkle reaktioner mellem stoffer. Eleven har viden om stoffers fysiske og kemiske egenskaber.
Uge 1-5 Elektronik og styring	Kosmos C s. 70-89	Eleven kan med modeller forklare funktioner og sammenhænge på tekniske anlæg. Eleven har viden om centrale teknologiske gennembrud.
Uge 6-9 Fællesfagligt fokusområde: Teknologi og sundhed	På tværs	Eleven kan beskrive sammenhænge mellem råstoffer, processer og produkter. Eleven har viden om karakteristika ved modeller i naturfag.
Uge 10-17 Lyd og lys	Kosmos B s. 68-89	Eleven kan undersøge lyd, lys og farver. Eleven har viden om bølgetyper, lyd- og lysfænomener.
Uge 19-24 Luft	Kosmos B s 90-109	Eleven kan med modeller forklare stofkredsløb i naturen. Eleven har viden om ændringer i atmosfærens sammensætning.

Der vil endvidere blive arbejdet med diverse kopisider og ”fysik-kemi-tjek.dk”.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.