



## KREBS' SKOLE

### 9. Wilh. Marstrand

Årsplan 2023 – 2024 (Fysik / Kemi AMV)

Lærer: Ann Mari Vagner

Bogsystem: Ny Prisma for niende klasse.

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
<b>Uge 33-39</b> <b>Det sure, det salte, det basiske</b>	s. 8-23	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan undersøge grundstoffer og enkle kemiske forbindelser.</li><li>- Eleven har viden om stoffers fysiske og kemiske egenskaber.</li><li>- Eleven kan undersøge enkle reaktioner mellem stoffer.</li><li>- Eleven har viden om kemiske reaktioner og stofbevarelse.</li></ul>
<b>Uge 40-46</b> <b>Jordens skatte</b>	s. 44-57	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan undersøge grundstoffer og enkle kemiske forbindelser.</li><li>- Eleven har viden om stoffers fysiske og kemiske egenskaber.</li></ul>
<b>Uge 47-51</b> <b>Partikler med fart på</b>	s. 58-81	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan undersøge typer af stråling.</li><li>- Eleven har viden om stråling.</li><li>- Eleven kan undersøge resultatet af processer på atomart niveau.</li><li>- Eleven har viden om atomkernen og elektronsystemet.</li></ul>
<b>Uge 1-6</b> <b>Når felter forandres</b>	s. 82-105	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan eksperimentere med energiomsætning hvori elektricitet og magnetisme indgår.</li><li>- Eleven har viden om elektriske og magnetiske fænomener.</li><li>- Eleven kan undersøge transport og lagring af energi i naturgivne og menneskeskabte processer.</li><li>- Eleven har viden om energistrømme og energiforsyning.</li></ul>
<b>Uge 7-13</b> <b>Der er noget i luften</b>	s. 106-117	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan forklare data fra målinger på atmosfæren og vand i kredsløb.</li><li>- Eleven har viden om havstrømme, vandets kredsløb og atmosfæriske fænomener.</li></ul>
<b>Uge 14-19</b> <b>Slægten alkohol</b>	s. 118-129	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eleven kan undersøge udnyttelse af råstoffer og dele af produktionsmetoder.</li><li>- Eleven har viden om råstoffer og produktionsprocesser.</li></ul>
<b>Uge 20-24</b> <b>Prøvetræning</b>	Øvelser i fremlægning af det opgivne pensum i forbindelse med folkeskolens afgangsprøve	



KREBS' SKOLE

## **9. Wilh. Marstrand**

Årsplan 2023 – 2024 (Fysik / Kemi AMV)

Ovenstående plan, skal læses som en grov plan for året. Jeg vil givet flytte rundt på emnerne.

Der vil endvidere blive arbejdet med bogen ”På tværs 7-9”, som er en bog til den fælles afgangsprøve. Der vil blive udleveret diverse kopsisider og brugt ”fysik-kemi-tjek.dk”.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.