



## KREBS' SKOLE

### 3. Niels Ebbesen

Årsplan 2023 – 2024 (Natur/teknologi - TRA)

Lærer: Therese Ravn

Bogsystem: Digital fagportal (Natur-teknologi1-3.gyldendal.dk)

Undervisningen vil være nogle forskellige forløb b.la. fra Gyldendals fagportal. Vi skal læse, skrive, tegne og arbejde i grupper med at undersøge og eksperimentere med faget.

Igennem undervisningen skal vi fordybe os i fagets fire kompetenceområder. Modeller, undersøgelser, kommunikation og perspektivering.

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
August – september <b>Verden Rundt</b>	Tegn bjerg kæder på et verdenskort.  Hvordan bevæger verden sig (Lav et puslespil)  Beskriv et land.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeg ved, at Solens energi, vandet og luften har haft afgørende betydning for livet på Jorden</li><li>Jeg ved, at de højeste bjerge på Jorden er næsten 9 km over vandoverfladen og de største havdybder over 11 km under vandoverfladen</li><li>Jeg ved, at Jorden har ændret sig, og at Jordens store plader er med til at skabe jordskælv, vulkaner og bjergkæder</li><li>Jeg kender til forskellige former for klima</li></ul>
September - oktober <b>Skoven</b>	Vi skal undersøge små dyr.  Vi skal i skoven og lege dedektiver.  Vi skal kigge på forskellige træer.  Vi skal lave en bue og en pil.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeg har praktisk erfaring med at se på og undersøge spor efter dyr</li><li>Jeg kan sortere og undersøge smådyr i skoven</li><li>Jeg kan bruge nøgler til at artsbestemme dyr</li><li>Jeg ved, hvad en fødekæde er</li><li>Jeg kender forskellige træer fra de danske skove</li><li>Jeg ved, at blade danner ilt</li></ul>
November - december <b>Jorden og solsystemet</b>	Vi skal lege en leg der hedder jorden, solen og månen.  Vi skal bygge en model af solsystemet.  Vi skal lave en måneformørkelse og solformørkelse.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeg kan forklare, hvordan solsystemet er opbygget</li><li>Jeg har kendskab til de otte planeters størrelse, placering og forskelligheder</li><li>Jeg ved, hvordan solsystemet er skabt</li></ul>
Januar – februar <b>Strøm</b>	Vi skal lave forsøg.  Vi skal lave en vindmølle.  Vi skal lave en vandmølle.  Vi skal lave strøm kredsløb.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeg kender navnene på almindelige el-genstande og tilbehør</li><li>Jeg ved, at batterier kan lave strøm</li><li>Jeg har kendskab og erfaring med forskellige typer af elektriske kredsløb med små lamper og motorer</li><li>Jeg ved, at nogle stoffer kan lede strøm (metaller), mens andre isolerer strømmen</li></ul>



## KREBS' SKOLE

### 3. Niels Ebbesen

Årsplan 2023 – 2024 (Natur/teknologi - TRA)

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeg ved, at strøm kan produceres ud fra naturkræfter som vind, vand og sol</li></ul>
Marts – maj <b>Sundhed</b>	Vi skal lave en løbetest  Vi skal læse om kostpyramiden og om kostråd.  Vi skal lave en madplan.  Vi skal indspille en lydoptagelse om blodkredsløbet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeg kender til de officielle kostråd</li><li>• Jeg kan måle min egen puls</li><li>• Jeg har indblik i motions effekt på hjertets sundhed</li><li>• Jeg kender til hjertets opbygning og blodets kredsløb</li><li>• Jeg ved, at livsglæde og mangel på dette påvirker kroppens sundhed</li><li>• Jeg ved, hvorfor søvn er vigtig for min krops sundhed</li><li>• Jeg har kendskab til ydre omstændigheder, der har betydning for et menneskes sundhed</li></ul>
Juni <b>Undersøgelse af dyr.</b>	Vi skal finde vanddyr og landdyr i Østre anlæg.  Vi kan bruge en bestemmelsesnøgle.	Jeg Kan finde ud af hvilket dyr vi har fanget/fundet ved hjælp af en bestemmelsesnøgle.  Jeg kan arbejde sammen med en gruppe.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.