



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

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 Verden Rundt	Tegn bjerg kæder på et verdenskort. Hvordan bevæger verden sig (Lav et puslespil) Beskriv et land.	<ul style="list-style-type: none">Jeg ved, at Solens energi, vandet og luften har haft afgørende betydning for livet på JordenJeg ved, at de højeste bjerge på Jorden er næsten 9 km over vandoverfladen og de største havdybder over 11 km under vandoverfladenJeg ved, at Jorden har ændret sig, og at Jordens store plader er med til at skabe jordskælv, vulkaner og bjergkæderJeg kender til forskellige former for klima
September - oktober Skoven	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">Jeg har praktisk erfaring med at se på og undersøge spor efter dyrJeg kan sortere og undersøge smådyr i skovenJeg kan bruge nøgler til at artsbestemme dyrJeg ved, hvad en fødekæde erJeg kender forskellige træer fra de danske skoveJeg ved, at blade danner ilt
November - december Jorden og solsystemet	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">Jeg kan forklare, hvordan solsystemet er opbyggetJeg har kendskab til de otte planeters størrelse, placering og forskellighederJeg ved, hvordan solsystemet er skabt
Januar – februar Strøm	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">Jeg kender navnene på almindelige el-genstande og tilbehørJeg ved, at batterier kan lave strømJeg har kendskab og erfaring med forskellige typer af elektriske kredsløb med små lamper og motorerJeg ved, at nogle stoffer kan lede strøm (metaller), mens andre isolerer strømmen



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Natur/teknologi - TRA)

		<ul style="list-style-type: none">Jeg ved, at strøm kan produceres ud fra naturkræfter som vind, vand og sol
Marts – maj Sundhed	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">Jeg kender til de officielle kostrådJeg kan måle min egen pulsJeg har indblik i motions effekt på hjertets sundhedJeg kender til hjertets opbygning og blodets kredsløbJeg ved, at livsglæde og mangel på dette påvirker kroppens sundhedJeg ved, hvorfor søvn er vigtig for min krops sundhedJeg har kendskab til ydre omstændigheder, der har betydning for et menneskes sundhed
Juni Undersøgelse af dyr.	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.