



## KREBS' SKOLE

### 7. N.F.S. Grundtvig.

Årsplan 2023 – 2024 (Biologi, JSJ)

Lærer: Jonas Schouby Jørgensen

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
<p><b>Uge 32 – 51</b></p> <p><b>BIOS A</b> Ferskvand Græsstepper Bier Sex og samliv</p> <p><b>XPLORE PÅ TVÆRS</b> Vi skal arbejde med to udvalgte fællesfaglige emner inden for biologi, geografi og fysik/kemi. Eleverne får introduktion til at arbejde tværfagligt med formulering af problemstillinger og undervisning i de gældende kompetenceområder som: kommunikation, modellering, perspektivering og undersøgelse som introduktion til den fælles eksamen i 9.klasse.</p> <p>Biologi-tjek.dk. Biologifaget.dk</p>	<p>Aktiviteterne tilgodeser diverse arbejdsformer. Det være sig individuelt arbejde, pararbejde, og gruppearbejde.</p> <p>Arbejde med tekster, billeder og film omkring økosystemer med afsæt i emnerne Ferskvand og græsstepper.</p> <p>Eleverne introduceres for biotiske- og abiotiske faktorer der driver processerne i økosystemer.</p> <p>Arbejde med tekster, billeder og film omkring kroppens forandring og pubertet. Herunder fysiske / mentale forandringer, hormoner, menstruationscyklus, befrugtning, graviditet og seksuelt overførte sygdomme. Vi arbejde også med pubertet og grænser og eleverne får lov til at spørge om alt inden for emnet i en anonym brevkasse.</p>	<p>At kunne give eksempler på hvordan livsstil og levevilkår påvirker menneskets sundhed</p> <p>At kende levende cellers opbygning og funktion</p> <p>At kunne forklare forskellen mellem dyre- og planteceller, såvel i flercellede som encellede organismer</p> <p>At kunne give eksempler på og sammenligne forskellige arters tilpasninger i bygning, funktion og adfærd</p>
<p><b>Uge 1 - 26</b></p> <p><b>BIOS A</b> Kroppen Cellen –livets byggesten Brug af vilde dyr og planter Små dyr og planter</p> <p><b>XPLORE PÅ TVÆRS</b> Vi skal arbejde med to udvalgte fællesfaglige emner inden for biologi, geografi og fysik/kemi. Eleverne får introduktion til at arbejde tværfagligt med formulering</p>	<p>Arbejde med tekster, billeder og film omkring emnet kroppen. Et emne hvor vi gør meget ud af at formidle svært kendt stof ved hjælp af diverse modeller</p> <p>Arbejde med tekster, billeder og film inden for plante- og dyreceller, fotosyntese og respiration, mitose / meiose og mutation.</p> <p>Eleverne skal lave et plasmolyse forsøg hvor man ser fænomenet osmose i planten vandpest. De modtager instruktion i hvordan et mikroskop virker og træner derigennem deres praktiske kompetencer.</p>	<p>At kunne beskrive udvalgte danske organismer og deres systematiske tilhørsforhold, bl.a. i kategorier af led dyr, bløddyr og hvirveldyr samt frøplanter og sporeplanter</p> <p>At kunne anvende enkelt udstyr til undersøgelser og eksperimenter i et laboratorie.</p> <p>At kunne beskrive hovedtræk af vands- og carbons kredsløb i naturen give eksempler på naturlige og menneskeskabte ændringer i økosystemer og</p>



## KREBS' SKOLE

### 7. St.St. Blicher

Årsplan 2022 – 2023 (Biologi, JSJ)

af problemstillinger og undervisning i de gældende kompetenceområder som: kommunikation, modellering, perspektivering og undersøgelse som introduktion til den fælles eksamen i 9.klasse.	Arbejde med tekster, billeder og film inden for emnerne 'brug af vilde dyr og planter' samt 'små dyr og planter'. Eleverne skal have viden om hvordan man bruger diverse opslagsværker som fx. Politikkens Træer og Buske og Politikkens Store Fuglebog.	
---	--	--

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.