



Oslo kommune
Utdanningsetaten
Bøler skole

ÅRSPLAN

TEMA/FAG	Naturfag	SKOLEÅR	2020/2021
TRINN	4.trinn	LÆRERE	Lata Joshi

UKE Periode	KOMPETANSEMÅL (fra LK20)	KJERNEELEMENTER FRA FAG (for perioden)	TEMA	VURDERIN G (IUP-mål, prøver, kartlegginger ol)	AKTIVITETER/LÆRE STOFF/INNHOLD (bøker, nettressurser, organisering ol)
34-42 (uke 40 høstferie)	<ul style="list-style-type: none">Utforske og sammenligne ulike dyre- og plantearters tilpasninger til miljø og levesteder og drøfte hvorfor noen arter dør ut.gi eksempler på god dyrevelferd og reflektere over hvordan dyrs behov kan ivaretas.	<ul style="list-style-type: none">Jorda og livet på jorda	Myldrende liv	Eksperiment/ Forsøk	samtale om temaside, mylder arbeidsbok, Observere et tre gjennom et år. Ta bilder/tegne



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

43- 51	<ul style="list-style-type: none">• samtale om hva fysisk og psykisk helse er, og drøfte hvordan livsstil og trivsel påvirker helse.• samtale om likheter og ulikheter mellom kjønnene, om kjønnsidentitet og om menneskets reproduksjon.• beskrive hvordan muskler og skjelett fungerer, og knytte dette til bevegelse.	Kropp og helse	Kroppen		Arbeidsboka (kopier), Sammendrag og kapitteloppgaver
<ul style="list-style-type: none">• Juleferien					



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

Uke 1-2	<ul style="list-style-type: none">• beskrive funksjoner i kroppens ytre forsvar og samtale om hvordan dette verner mot sykdom.		Kroppen		
Uke 3-7	<ul style="list-style-type: none">• Bruke tabeller og figurer til organisere data, lage forklaringer basert på data og Presentere funn.• Sammenligne modeller med observasjoner og samtale om hvorfor vi bruker modeller i naturfag.• samtale om hva energi er, og utforske ulike energikjeder.• delta i høsting og bruk av naturressurser og drøfte hvordan naturressurser kan brukes på en bærekraftig måte.	<ul style="list-style-type: none">• Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter• Jorda og livet på jorda	Ta være på miljøet		Kapittelintro, les og snakk sammen oppgaver. Hefte om kildesortering



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

Uke 8 (vinterferie)					
Uke 9-12	<ul style="list-style-type: none">• Utforske og beskrive vannets kretsløp og gjøre rede for hvorfor vann er viktig for livet på jorda.• undre seg, stille spørsmål og lage hypoteser og utforske disse for å finne svar.• Utforske og beskrive hvordan noen stoffer kan endre seg når de blandes med andre stoffer.• Utforske observerbare størrelser som fart og temperatur og knytte dem til energi.	<ul style="list-style-type: none">• Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter• Energi og materie	En verden av stoffer		Sammendrag og kapitteloppgaver.
Uke 13 Påskeferie	○				



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

Uke 14-20	<ul style="list-style-type: none">• undre seg, stille spørsmål og utforske disse for å finne svar.• samtale om hva energi er, og utforske ulike energikjede.	<ul style="list-style-type: none">• Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter• Energi og materie	Se opp på himmelen		fakta om stjerner https://www.youtube.com/watch?v=GATj2tdBJWc Film om str. på planeter, stjerner og universet
Uke 21-24	<ul style="list-style-type: none">• designe og lage et produkt basert på en kravspesifikasjon.• Utforske teknologiske systemer som er satt sammen av ulike deler, og• Beskrive hvordan delene fungerer og virker sammen.	<ul style="list-style-type: none">• Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter• Teknologi	Bygg, reis deg!		Arbeidsboka (kopier), Bygge ting eks lage bru, stjerner, papphus etc.