



OVERLADE FRISKOLE & BØRNEHUS

TRIVSEL & TRYGHED I LEG & LÆRING

Nat/Tek årsplan for Lillemellem



Natur og teknologi årsplan - Lillegruppen

Periode	Emne	Mål / beskrivelse	Materialer
Uge 33 - 38	Solenergi	Eleverne kender begrebet solenergi. Vi får viden om hvordan solceller fungerer.	• https://www.naturfagene.dk/undervisningsforloeb/solenergi • Vi bygger en solovn.
Uge 39	Lejrskole		
Uge 40-41	Elektriske kredsløb	Vi lærer om EL. Hvad er strøm? Hvor bruger vi strøm til i vores hverdag.	• https://www.naturteknologi.dk/pdf/El-l%C3%A6re.pdf • Phet, som simulation på elektriske kredsløb.
Uge 41	Motionsdag		
Uge 42	Ferie		
Uge 43 – 44	EL (fortsat)	Vi skal bygge vores egne kredsløb i naturfag og få en pære til at lyse.	
Uge 45 - 46	Syre og baser	Vi skal snakke om syrer og baser. Hvad der kendetegner dem, og hvor vi finder dem i vores hverdag. Vi skal lave forsøg med pH og lave vores egen indikator.	• Natek 6: Det er surt. • Rødkålsindikator •
Uge 47	Fordybelsesuge		
Uge 48 - 50	Det danske landskab • Skabt af isen	Vi skal arbejde med istid og hvordan den har været med til at danne grundlag for det landskab vi kender i DK i dag. Vi arbejder kort med sten og kalk.	• Natek 5: Det danske landskab
Uge 51	Juleuge		
Uge 52 + 1	Juleferie		
Uge 2 - 5	Vores krop: (sundhed)	Vi arbejder med vores krop og nogle af de forskellige organer den indeholder, samt hvilken funktion de forskellige organer har. At kende vores krop (hjerte, lunger, fordøjelse m.m.)	• Kompendie om emnet • Videoer • Forsøg: luft i lungerne. • Model: hjerte og kredsløb

		Vi snakker om sundhed og hvilke faktorer, der har indflydelse på sundheden.	
Uge 6 - 7	Drama og emneuger		
Uge 8	Vinterferie		
Uge 9 - 12	LIFE: Enzymjagten		• https://life.dk/undervisningsforlob/enzymjagten
Uge 13	Emneuge: Miniby og pædagogisk dag		
Uge 14	Påskeferie		
Uge 15 - 18	Opfindelser og Engineering Evt. Underemne om Titanic Hvorfor kan ting flyde?	Vi arbejder med kendte opfindere og opfindelser, samt laver forsøg og Engineering til.	• https://www.naturfagene.dk/
Uge 19 - 21	Landbrug:	Vi skal arbejde med landbrug. Både med henblik på landbrugsdyr og produktion, men også i forhold til dyrkning af planter.	• Natek 6: Det gror på marken • Natek 5: Er vi dus med dyrene
Uge 22 - 25	Sø og vandløb	Vi skal lære om søen som økosystem. Evt. fødekæder. Vi skal se på de vanddyr som lever der.	Vi skal forhåbentlig på ekskursion til Vilsted Sø og se hvad vi kan fange ved søen.
Uge 26	Buffer		