

## Årsplan: Science. Klasse: 2. Lærer: Glika

På Nørrebro Lilleskole (NBL), arbejde vi med fire overordnede temaer, som giver os en retning for undervisningen. Temaerne hedder i år: **identitet, verden, kultur og videnskab** og vil være årsplanens fire perioder. Vi vil bruge temaerne, som en drejning for introduktionen til og gennemgang af de science emner. Det vil sige at hver af de science emner som eleverne skal igennem i løbet af året vil blive introduceret med og/eller perspektiveret til et af de overordnede temaer. F.eks.: Første periodes science temaer "sundhed", vil blive introduceret gennem øvelser og aktiviteter, som kan knyttes til elevernes identitet.

Undervisningen koncentrerer om elevernes interesse for natur og teknologi i deres hverdag, og den bygger videre på den viden og kunnen eleverne har opnået om jorden, naturen, dyr, organismer, årets rytme og vejrfænomener i løbet af deres liv hidtil. De bliver introduceret emner der er kan hjælpe eleverne udvikler forståelse af samspillet mellem menneske og natur samt ansvarlighed overfor miljøet som baggrund for engagement og handling i forhold til en bæredygtig udvikling.

Undervisningen i de forskellige emner vil bære præg af en række forskellige naturfaglige arbejdsmetoder, eleverne vil derfor både skulle iagttage, undersøge, eksperimentere, bygge og udforske. Undervisningen giver eleverne en basisforståelse inden for de respektive emner, men derudover har undervisningen og arbejdet med forskellige naturfaglige kompetencer til formål, at klæde eleverne stille og roligt på til naturfag på mellemtrinnet og i udskolingen og vække deres interesse og nysgerrighed for naturvidenskabelige temaer.

Vi arbejder med strukturerne fra Cooperative learning i klasse og elever arbejder i grupper med formål til at sikrer den optimale synergi-effekt i læringsarbejdet. På den måde vi investerer både i trivsel og bedre læring. Cooperative learning har en inkluderende virkning: lige deltagelse, lige status og ingen tabere.

Årsplanen er vejledende, da der skal være plads til at arbejde videre med noget børnene begejstres over eller har behov for og hvis der opstår nye gode ideer undervejs.

<b>Period 1 Identitet</b>	<b>Period 2 Verden</b>	<b>Period 3 Kultur</b>	<b>Period 4 Videnskab</b>
<p><b>Indhold</b> I denne period arbejder vi med de følgende emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Vejret</li> <li>- Følelser</li> <li>-Dyr</li> <li>-Programmering og elektronik</li> </ul>	<p><b>Indhold</b> I denne period arbejder vi med de følgende emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dinosaurernes verden</li> <li>- Vores solsystem</li> </ul>	<p><b>Indhold</b> I denne period arbejder vi med de følgende emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Verdens lande</li> </ul>	<p><b>Indhold</b> I denne period arbejder vi med de følgende emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-FN's Verdensmål; Verdensmål.nu</li> </ul>
<p><b>Mål</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Eleven kan undersøge vejr i hverdagen</li> <li>-Eleven kan udføre enkle vejret undersøgelser med brug af enkelt udstyr</li> <li>--Eleverne laver en bog om deres følelser</li> <li>-Eleven laver en bog med fakta om dyr</li> <li>-Eleven kan programmere en robot til at køre frem og tilbage, dreje til højre og venstre.</li> <li>-Eleven i grupper kan lave forskellige elektroniske forsøger</li> </ul>	<p><b>Mål</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Elever kan bruge fagord om dinosaurernes verden og de dyr, der levede der.</li> <li>-Eleven kan lave en model af vores solsystem og kan beskrive planeter.</li> </ul>	<p><b>Mål</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Eleven har viden om de forskellige lande i verden og finde dem på et kort</li> <li>-Eleven kan indsamle viden om et land i verden og præsentere det</li> </ul>	<p><b>Mål</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Eleven får kendskab til FN's verdensmål</li> <li>-Eleven kan indsamle viden om FN's verdensmål og præsentere det</li> <li>-Eleven kan vælge 3 verdensmål og anvender dem i min hverdag</li> </ul>

Jeg ser frem til et spændende skoleår.

Med venlig hilsen  
Glika