

# Årsplan – Biologi 8. klasse

Der vil i undervisningen blive vekslet mellem at arbejde alene, i grupper, med konkrete materialer og på computer. Dette afhænger af det faglige emne, samt elevernes behov og faglige niveau.

Eleverne arbejder med bogmaterialet *Xplore På Tværs 7-9*, hvilket dækker de fællesfaglige fokusområder. Til de kerne faglige områder bruges materialer fra forskellige bogsystemer, samt opgaver dertil.

Uge	Aktivitet og Mål
32	<p style="text-align: center;"><b>Celler – Livets Byggeklodser (Xplore 8. kl)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Celler og mikroskopering af celler. Forsøg – Se på celler</li> <li>- Celler og organeller indeni celler – Modellerings af celler</li> <li>- Isolering af DNA fra Løg</li> <li>- Skrivning af naturfagsrapport – Den Naturvidenskabelige arbejdsmetode</li> <li>- Mitose og Meiose – celledeling. Kønned og Ukønned formering. Modellering af celledeling.</li> <li>- DNA, opbygning og modellering</li> <li>- Bakterier og Vira – Hvad er det?</li> </ul>
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	Storegruppen Lejrskole
40	Lejrskole Storemellem
41	Emneuge
42	Efterårs Ferie
43	<p style="text-align: center;"><b>Fællesfaglig Fokusområde – Den enkelte og samfundets udledning af stoffer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fra træ til papir</li> </ul>
44	
45	Årsopgave/fordybelsesuge
46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitrogenkredsløbet</li> <li>- Spildevand</li> <li>- Rensningsanlæg</li> <li>- Kulstofkredsløbet</li> <li>- Drivhuseffekten</li> </ul>
47	
48	
49	
50	Jule Emneuge
51	Juleferie
52	Juleferie
1	<p style="text-align: center;"><b>Menneskets Fysiologi – Sundhed på spil (Xplore 8. kl)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvad er sundhed?</li> <li>- Blodkredsløbet – modellering og forsøg med dissektion af Hjerte</li> <li>- Luftveje og lungerne</li> <li>- Uge 6 – Seksualundervisning               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Menneskets forplantning og genetik</li> <li>o Kønorganernes opbygning</li> </ul> </li> <li>- Fordøjelse systemet – Modellering og forsøg</li> <li>- Nedbrydning af næringsstoffer – forsøg</li> <li>- Immunforsvaret</li> </ul>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
7	Drama Emneuge
8	Vinterferie
9	<p style="text-align: center;"><b>Livets opståen og udvikling – Fra celle til menneske (Xplore 8. kl)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturvidenskab og livets opbygning</li> <li>- Charles Darwin – Naturlig og seksuel selektion</li> <li>- Evolutions teori</li> <li>- Det tidlige liv – fra encellet organisme til flercellet organisme</li> <li>- Alger</li> <li>- Hvileløse dyr</li> <li>- Fra vand til land – det fysiogenetiske stamtræ</li> <li>- De specialiseret dyr</li> </ul>
10	
11	
12	
13	
14	
14	
15	Påskeferie
16	<p style="text-align: center;"><b>Fællesfaglig Fokusområde – Bæredygtig energiforsyning på lokal og global plan</b></p>

17	- Biobrændsel, forsøg med biogas
18	- Invassive arter
19	- CO <sub>2</sub> Neutral
20	- Kredsløb i naturen
21	Kristi himmelfartsferie + Rollespil
22	
23	
24	
25	