

Årsplan – Fysik og Kemi 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. Vi bruger blandt andet Ny Prisma for 8. kl

Uge	Aktivitet og Mål
32	Atomer og det periodiske system – Grundstoffernes Mystik
33	- Bohrs atommodel
34	- Arbejde med filmen; "Grundstoffernes Mystik"
35	- $2 \cdot n^2$
36	- Oktetreglen og modelleringer af molekyleforbindelser
37	- Rapport skrivning i de naturfaglige fag
38	- Den naturvidenskabelige arbejdsmetode
39	Storegruppen Lejrskole
40	Lejrskole Storemellem
41	Emneuge
42	Efterårs Ferie
43	Fællesfaglig Fokusområde – Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
44	- Affaldshåndtering - Rensningsanlæg. Mekanisk, Biologisk og Kemisk rensning – besøg i Løgstør
45	Årsopgave/fordybelsesuge
46	- Husholdnings affald
47	- Plast – Polymer og opbygning af plast. Forskellige typer af plast
48	- Genbrug af metal
49	- Mobiltelefon?
50	Jule Emneuge
51	Juleferie
52	Juleferie
1	Kernefagligt fokus på → Spiselig kemi (Ny Prisma 8. klasse)
2	- Varedeklarationer
3	- Fedtstoffer
4	- Proteiner
5	- Kulhydrater
6	- Vitaminer og mineraler - Tilsætningsstoffer
7	Drama Emneuge
8	Vinterferie
9	Kernefagligt fokus på → El og Induktion
10	- Strømproduktion - generator
11	- Ohms lov
12	- Induktionsprincippet
13	Introkurser storegruppen
14	
15	Påskeferie
16	Fællesfaglig Fokusområde – Bæredygtig energiforsyning på lokal og global plan
17	- Induktion og transformator
18	- Forskellige energiformer
19	- Generator og kraftværk
20	- Energiproduktion
21	Kristi himmelfartsferie + Rollespil

22	
23	
24	
25	