

Uger	Områder	Læringsmål
33-40	Start på kemi	Hvad er kemi? Hvordan opfører forskellige stoffer sammen med andre? Hvad med dem vi har derhjemme? Det er nogle af de spørgsmål vi skal eksperimentere med. Men også, hvis vi er uheldige at komme galt afsted med husholdningskemi derhjemme.
42-47	Grundstoffer og kemiske forbindelser	Her skal eleverne lære om det periodiske system. Hvordan grundstofferne er delt op, og hvordan de fungerer. De skal også kunne bygge forskellige molekyler ved hjælp af modeller
48-3	Stoffer i hverdagen	Vand, sukker, kridt, benzin og mange flere af disse "hverdags stoffer" er noget som vi skal undersøge hvordan bliver opløst i vand?
4--8	Magnetisme	Eleverne skal få en forståelse for hvordan et kompas virker, ud fra jordens magnetiske poler. De skal kende begreber som tiltrækning og frastødning. De skal også have en viden om den danske videnskabsmand H.C. Ørsted
9--13	Elektricitet	Eleverne skal have en forståelse for hvordan et elektrisk kredsløb er opbygget. De skal kende begreber som ohm, volt, ampere og watt. De skal kunne bygge simple serie-paralleforbindelser.
14-18	Ild	Hvad er en flamme? Hvad er betingelserne for at ild kan opstå? Hvilke grundstoffer er særligt brandfarlige? Og hvilke har vi i hjemmet? Hvordan slukker man bedst en brand, alt efter hvilke materialer der brænder?
19-26	Metaller og metalfremstilling	Eleverne skal kunne forklare forskellen på ædle og uædle metaller. De skal ligeledes kunne argumentere, hvorfor man bruger

forskellige metaller til forskellige opgaver.
De skal også få grundlagt, hvorfor det er vigtigt
at genbruge metaller