

Varmeledning

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Baggrund	<p>Hvilken viden har I om varmeledning? Skriv en kort tekst hvor I formulerer jeres viden.</p> <p>Foretag en kort brainstorm over hvad I vil undersøge. Hvilke materialer vil I undersøge?</p> <p>Beskriv et formål med jeres undersøgelse.</p>
Plan	<p>Hvilke størrelser vil I måle?</p> <p>Hvilket apparatur skal der bruges til at gennemføre jeres undersøgelse?</p> <p>Hvilke variable indgår i jeres undersøgelse? Hvilken variabel skal være jeres uafhængige variabel, og hvilke(n) vil være afhængige variable?</p> <p>Hvordan kan I sikre at I udøver variabelkontrol?</p> <p>Skriv en fremgangsmåde til jeres udførelse. Opstil et skema til at notere jeres målinger i.</p>
Hypotese	<p>Formulér den hypotese som I vil undersøge. Hvor konkret kan forventningen gøres ud fra jeres undersøgelsesdesign?</p>
Notater til den praktiske undersøgelse	<p>Hvad lægger I mærke til undervejs i undersøgelsen? Tag billeder af jeres opstilling. Skriv også andre iagttagelser I gør jer undervejs.</p> <p>Er der lavet nogle fejl undervejs i undersøgelsen? Følger I vejledningen I har lavet? Hvis der er afvigelser, skal I notere det.</p>
Observation	<p>Hvilke værdier måles i undersøgelsen? Kun de rå data. Sørg for at jeres målinger fremgår klart af skemaet. Husk enheder!</p>
Efterbehandling	<p>Fremstil grafer og/eller udfør beregninger hvis det er en del af jeres plan.</p> <p>Forklar hvad jeres resultater konkret viser.</p> <p>Hvordan forholder jeres resultater sig til jeres hypotese?</p> <p>Forklar hvad jeres undersøgelse generelt har vist.</p>