

Årsplan fysik 6./7. årgang. Skoleåret 2023/2024

Af Thomas Kold Christensen

August - September:

- Introduktion til fysik og naturvidenskab
- Måling og måleenheder
- Bevægelse og hastighed
- Kraft og tyngdekraft
- Øvelser og eksperimenter relateret til bevægelse og kraft

Oktober - November:

- Energi og energiformer
- Potentiel og kinetisk energi
- Varmeenergi og termometer
- Elektricitet og elektriske kredsløb
- Øvelser og eksperimenter relateret til energi og elektricitet

December:

- Lyd og lydbølger
- Støj og støjreduktion
- Lys og syn
- Refleksion og brydning af lys
- Øvelser og eksperimenter relateret til lyd og lys

Januar - Februar:

- Magnetisme og elektromagnetisme
- Elektromagnetiske felter og magnetiske poler
- Elektriske motorer og generatorer
- Solenergi og bæredygtig energi
- Øvelser og eksperimenter relateret til magnetisme og elektromagnetisme

Marts - April:

- Stoffer og deres egenskaber
- Fast, flydende og gasform
- Aggregattilstande og faseovergange
- Løsninger og blandinger
- Øvelser og eksperimenter relateret til stoffer og deres egenskaber

Maj - Juni:

- Planeternes bevægelser og solsystemet
- Jordens kredsløb og årstider
- Atmosfærens egenskaber og vejr
- Klimaændringer og bæredygtighed
- Øvelser og eksperimenter relateret til astronomi og klima