

7. klasse - Fysik/Kemi

1.1: Grundstoffer og kemiske forbindelser - Grundstoffer

1.2: Grundstoffer og kemiske forbindelser - Det periodiske system

1.3: Grundstoffer og kemiske forbindelser - Kemiske forbindelser

2.1: Partikler og bølger - Lys og lyd

2.2: Partikler og bølger - Bølgetyper

2.3: Partikler og bølger - Farver, lys og lysfænomener

3.1: Stråling - Elektromagnetisk stråling

3.2: Stråling - Radioaktivitet og kernefysik

3.3: Stråling - Stråling og medicinsk anvendelse

4.1: Fødevarerproduktion - Næringsstoffer og tilsætningsstoffer

4.2: Fødevarerproduktion - Nanoteknologi i fødevarerproduktion

4.3: Fødevarerproduktion - Alternative proteinkilder og næringsstoffer

5.1: Klimaløsninger - Forbrænding

5.2: Klimaløsninger - Kuldioxid-lagring

5.3: Klimaløsninger - Bionedbrydelighed

6.1: Modeller - Forskellige modeller

6.2: Modeller - Model karakteristika

6.3: Modeller - Evaluering af modeller

7.1: Havene - Havstrømme

7.2: Havene - Vandets kredsløb

7.3: Havene - Atmosfæriske fænomener

8.1: Energiomsætning - Introduktion til energiomsætning

8.2: Energiomsætning - Energiomsætning og energiformer

8.3: Energiomsætning - Eksperimenter med energiomsætning

9.1: Jordens ressourcer - Ressourcer

9.2: Jordens ressourcer - Forbrug og genanvendelse

9.3: Jordens ressourcer - Deponi

10.1: Universet - Liv i rummet

10.2: Universet - Solsystemet

10.3: Universet - Big Bang og mørk energi

8. klasse - Fysik/Kemi

1.1: Stofkredsløb - Nitrogenkredsløbet

1.2: Stofkredsløb - Carbonkredsløbet

1.3: Stofkredsløb - Reaktion og processer
2.1: Lys og lyd i teknologien - Behandling med lys
2.2: Lys og lyd i teknologien - Behandling med lyd
2.3: Lys og lyd i teknologien - Lys og lyd i industrien
3.1: Energiforsyning - Elektriske fænomener
3.2: Energiforsyning - Magnetiske fænomener
3.3: Energiforsyning - Produktion af energi
4.1: Ioners egenskaber - Ioner
4.2: Ioners egenskaber - Ioniserende stråling
4.3: Ioners egenskaber - Vekselvirkning
5.1: Solsystemet - Universets udvikling
5.2: Solsystemet - Teorier om opbygning af universet
5.3: Solsystemet - Galakser og universet
6.1: Data - Indsamling af data
6.2: Data - Dataanalyse
6.3: Data - Validering og vurdering af data
7.1: Kræfter og bevægelser - Newtons love om bevægelse
7.2: Kræfter og bevægelser - Friktion
7.3: Kræfter og bevægelser - Momentum
8.1: Teknologiske gennembrud - Kvantecomputere og kryptografi
8.2: Teknologiske gennembrud - Fusion som energikilde
8.3: Teknologiske gennembrud - Kemisk gen-redigering
9.1: Undersøgelser - Undersøgelsesmetoder
9.2: Undersøgelser - Anvendelse og begrænsninger
9.3: Undersøgelser - Opstil din egen undersøgelse
10.1: Teknologisk produktion - Bæredygtig landbrugsproduktion
10.2: Teknologisk produktion - Fremstilling af ren energi
10.3: Teknologisk produktion - Automatisering i industriproduktion
9. klasse - Fysik/Kemi
1.1: Metaller og mineraler - Dannelse, udvinding og anvendelse
1.2: Metaller og mineraler - Mineraler og ressourceudvinding
1.3: Metaller og mineraler - Bæredygtighed, sjældne metaller og geopolitik
2.1: Atmosfæren - Fotosyntese
2.2: Atmosfæren - Forbrændingsprocesser
2.3: Atmosfæren - Luftkvalitet

3.1: Fission - Fordelene og udfordringer ved kernekraft
3.2: Fission - Historisk udvikling af kernekraft
3.3: Fission - Fissionsprocessen og atomkraftværker
4.1: Elektriske kredsløb - Elektriske kredsløb modeller og simuleringer
4.2: Elektriske kredsløb - Ohms lov og elektriske kredsløb
4.3: Elektriske kredsløb - Elektriske komponenter og symboler
5.1: Digitalisering - Digital elektronik og mikrocontrollere
5.2: Digitalisering - Elektronisk kommunikation og transmissionssystemer
5.3: Digitalisering - Materialer og komponenter i elektronikproduktion
6.1: Astrofysik - Mørk materie og mørk energi
6.2: Astrofysik - Stjerner og stjerners livscyklus
6.3: Astrofysik - Kosmisk skala og struktur
7.1: Formidling - Virkemidler i naturvidenskabelig formidling
7.2: Formidling - Kildekritik og falske nyheder i naturvidenskab
7.3: Formidling - Debatter om kontroversielle naturvidenskabelige emner
8.1: Jordens energistrømme - Jordens magnetfelt og dets påvirkning på livet
8.2: Jordens energistrømme - Geokemi og dets indflydelse på atmosfæren
8.3: Jordens energistrømme - Astrobiologi
9.1: De 5 store klimaløsninger - Energiproduktion
9.2: De 5 store klimaløsninger - Transportsektoren og elektriske køretøjer
9.3: De 5 store klimaløsninger - Landbrug og fødevareproduktion
10.1: Kemiske reaktioner - Grundlæggende reaktionsligninger
10.2: Kemiske reaktioner - Typer af kemiske reaktioner
10.3: Kemiske reaktioner - Avancerede begreber og anvendelser