

Terminsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Teknik

Tema: Teknikämnet och dess progression

Introduktion till teknik (19 aug - 10 nov)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till Teknik och designprocessen

V.35

- Lektion 2: Material och deras egenskaper

V.36

- Lektion 3: Enkla maskiner och deras funktioner

V.37

- Lektion 4: Energikällor och hållbarhet

V.38

- Lektion 5: Bedömning: Kunskapsprov om material och maskiner

V.39

- Lektion 6: Återvinning och resurshantering

V.40

- Lektion 7: Repetition och utvärdering av blocket

Tekniska system och deras funktion (17 nov - 20 dec)

V.41

- Lektion 1: Vad är tekniska system?

V.42

- Lektion 2: Komponenter i tekniska system

V.43

- Lektion 3: Systemtänkande och dess betydelse

V.44 (Höstlov, inga lektioner)

V.45

- Lektion 4: Hur testar och utvärderar man tekniska system?

V.46

- Lektion 5: Bedömning: Projektarbete om tekniska system

V.47

- Lektion 6: Repetition och utvärdering av blocket

Konstruktion och tillverkning (7 jan - 23 feb)

V.2

- Lektion 1: Introduktion till konstruktion

V.3

- Lektion 2: Planering och skissande av konstruktion

V.4

- Lektion 3: Byggstrategier och arbetsmetoder

V.5

- Lektion 4: Val av material och verktyg

V.6

- Lektion 5: Bedömning: Utvärdera genomfört projekt

V.7

- Lektion 6: Repetition och utvärdering av blocket

Digital teknik och programmering (24 feb - 11 juni)

V.8

- Lektion 1: Grunderna i digital teknik

V.9

- Lektion 2: Programmeringens betydelse inom teknik

V.10

- Lektion 3: Enkla programmeringsuppgifter

V.11

- Lektion 4: Robotik och dess tillämpningar

V.12

- Lektion 5: Bedömning: Programmets funktionalitet och idé

V.13

- Lektion 6: Repetition och utvärdering av blocket

V.14

- Lektion 7: Sammanfattning och utvärdering av hela terminen.

Detta är en översiktlig planering och kan justeras utifrån klassens behov och progression. Om du behöver mer detaljer eller anpassningar, låt mig veta!

Tags: [Åk. 4 - 6](#), [Teknik](#)