

LÄNKAR OCH LEDER

Syfte:

- ✓ Reflektera över olika val av tekniska lösningar
- ✓ Inhämta kunskap om olika tekniska lösningar och hur ingående delar samverkar
- ✓ Genomföra teknikutvecklingsarbeten

Centralt innehåll:

- ✓ Hur komponenter och delsystem benämns och samverkar inom tekniska system
- ✓ Teknikutvecklingsarbetets olika faser, undersökning, förslag till lösningar, konstruktion och utprovning
- ✓ Dokumentation av tekniska lösningar, skisser samt rapporter som beskriver teknikutvecklingsarbeten

Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:

- ✓ ha förståelse för skillnaden mellan länkar och leder
- ✓ kunna utföra enklare konstruktionsarbeten med hjälp av länkar och leder
- ✓ försöka identifiera förbättringar till konstruktioner och pröva dessa
- ✓ lämna in dokumentation av teknikutvecklingsarbetet

Arbetsmetoder:

- ✓ Genomgång
- ✓ Uppgifter i grupp
- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Inlämning av rapport som blir bedömd

Bedömning:

Byggprocessen	Bygger två konstruktioner av både soptunnan och vindrutetorkaren	Gör någon förbättring till andra konstruktionen på både soptunnan och vindrutetorkaren	Gör förbättringar till andra konstruktionen av både soptunnan och vindrutetorkaren som leder till en snygg och väl fungerande slutprodukt
Dokumentation	Nämner något problem som uppstod när första konstruktionen byggdes samt någon förbättring som gjorts vid den andra konstruktionen av både soptunnan och vindrutetorkaren	Beskriver utförligt några problem från första konstruktionen och vilka förbättringar som gjorts vid den andra konstruktionen av både soptunnan och vindrutetorkaren	Beskriver på ett utförligt och tydligt sätt några problem från första konstruktionen och vilka välutvecklade förbättringar som gjorts vid den andra konstruktionen av både soptunnan och vindrutetorkaren