

Begreppslista

Teknik handlar om att förstå och använda verktyg och mekanismer för att lösa problem och skapa nya saker. Genom att känna till olika begrepp och termer inom tekniken, särskilt enkla mekanismer, blir det lättare för elever i åk 1-3 att förstå hur saker fungerar i världen omkring dem. Den här begreppslistan hjälper eleverna att bygga en grundläggande förståelse för teknik och uppmuntrar till kreativitet och nyfikenhet.

Enkla maskiner

- **Hävstång**

Förklaring: En enkel maskin som gör det lättare att lyfta tunga föremål.
Exempelmening: Genom att använda en hävstång kunde vi lyfta stenen lättare.

- **Skruv**

Förklaring: En spiralformad mekanism som används för att fästa eller lyfta saker.
Exempelmening: Jag använde en skruv för att sätta ihop min modell.

- **Rulle**

Förklaring: En rund platta som kan användas för att dra tunga saker upp eller ner.
Exempelmening: Vi använde en rulle för att dra upp flaggan på skolan.

- **Vinsch**

Förklaring: Ett verktyg som används för att dra eller lyfta saker med hjälp av snöre eller kedja.
Exempelmening: Vinschen hjälpte oss att lyfta upp det tunga lastutrymmet.

- **Axel**

Förklaring: En stav som roterar och gör att andra delar kan röra sig.
Exempelmening: Axeln i cykeln gjorde att hjulet kunde snurra.

Rörliga delar

- **Hjul**

Förklaring: En rund del som roterar och gör det lättare att skjuta eller dra något.

Exempelmening: Vi satte hjulen på vår vagn så att vi kunde köra den lättare.

- **Snöre**

Förklaring: En tunn och flexibel tråd som används för att knyta eller dra saker.

Exempelmening: Vi använde snöret för att fästa våra saker på vagnen.

- **Fjäder**

Förklaring: Ett elastiskt material som kan sträckas och dras ihop.

Exempelmening: Fjädern i leksaken gjorde att den hoppade tillbaka när jag släppte den.

- **Rotorn**

Förklaring: En del som snurrar och kan generera rörelse eller kraft.

Exempelmening: Rotorn på vår modellhelikopter hjälpte den att flyga.

- **Kugghjul**

Förklaring: Runda plattor med tänder som passar ihop och överför rörelse.

Exempelmening: Vi använde kugghjul för att skapa en enklare maskin i vårt projekt.

Energi och rörelse

- **Energi**

Förklaring: Det som gör att något kan röra sig eller förändras.

Exempelmening: Pedalen på cykeln ger energi till framhjulen så att vi kan cykla.

- **Friktion**

Förklaring: Motståndet som uppstår när två ytor gnids mot varandra.

Exempelmening: Friktionen mellan däcket och marken gör att cykeln stannar.

- **Kraft**

Förklaring: Något som får föremål att röra på sig eller stanna.

Exempelmening: Jag använde kraft för att knuffa bollen längre bort.

- **Tyngd**

Förklaring: Kraften som drar ett föremål neråt mot jorden.

Exempelmening: Tyngden av boken gjorde att den föll ner när jag släppte den.

- **Motstående kraft**

Förklaring: En kraft som gör motstånd mot en annan kraft.

Exempelmening: Motstående kraft gjorde det svårt för mig att skjuta bollen framåt.

Tags: [Okategoriserade](#)