

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Kraft och Jämvikt

Uppgifter

Uppgift 1: Förståelse av Jämvikt

Förklara med dina egna ord vad jämvikt betyder. Ge tre exempel på situationer där du ser jämvikt i din vardag. Skriv ca 100 ord (En fjärdedel av sidan).

Svar:

Uppgift 2: Tyngdpunkt

Beskriv vad tyngdpunkt är och varför den är viktig för stabilitet. Tänk på något objekt som du har hemma och beskriv hur du skulle hitta dess tyngdpunkt. Skriv ca 150 ord (En tredjedel av sidan).

Svar:

Uppgift 3: Bygga en Stabil Konstruktion

Använd klossar, papper eller andra material hemma för att bygga en egen balanserad konstruktion. Rita en bild av din konstruktion och skriv en kort beskrivning av hur du tänkte när du byggde den. Vad hjälpte dig att få den att stå stabilt? Skriv ca 200 ord (En halv sida).

Svar:

Uppgift 4: Reflektion

Reflektera över lektionen. Vad tyckte du var mest intressant att lära sig om jämvikt och tyngdpunkt? Vilka utmaningar mötte du när du byggde din konstruktion? Skriv ca 100 ord (En fjärdedel av sidan).

Svar:

Extra utmaning

Hitta ett exempel på en konstruktion eller en apparat i ditt hem som demonstrerar jämvikt och skriv en kort beskrivning av den. Vilka krafter är i balans? Skriv ca 100 ord (En fjärdedel av sidan).

Svar:

Avslutande Notering

Kom ihåg att vara kreativ och ha kul medan du genomför dessa uppgifter! Använd gärna bilder och skisser för att göra dina svar tydliga.

Tags: [Läxa](#)