

Vikt/massa och volym

Ord och begrepp

massa, vikt, tyngd, väger, tung, tyngre, tyngst,
lätt, lättare, lättast, balansvåg, digitalvåg,
balansvåg, enhet, ton, kilogram (kg), hektogram (hg), gram (g)
volym, rymmer, liter (l), deciliter (dl), matsked (msk), teskeds (tsk),

Följande mål och kunskapskrav i matematik ligger till grund för detta arbetsområde :

Centralt innehåll

- *Jämförelser och uppskattningar av matematiska storheter. Mätning av längd, massa, volym och tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.*

Kunskapskrav år 3

- *Eleven kan göra enkla mätningar, jämförelser och uppskattningar av massa och volym och använder vanliga måttenheter för att uttrycka resultatet.*

I detta arbetsområdet som handlar om massa/vikt och volym kommer du få lära dig:

- om hur man kan ta reda på olika föremåls vikt/massa, vanliga verktyg som tex balansvåg och digitalvåg och hur man använder dessa
- uppskatta föremåls olika vikt
- om de vanligaste enheterna, ton, kg (kilogram), hg (hektogram) (gram), g,
- om hur man kan ta reda på olika föremåls volym, vanlig volymmått som litermått, decilitermått, matsked- och teskedsmått och hur man använder dessa
- uppskatta föremåls olika volym
- om de vanligaste enheterna, l (liter), dl (deciliter), msk (matsked), tsk (tesked)

Bedömning

I arbetsområdet bedöms:

- hur väl du känner till och kan använda olika verktyg för att bestämma föremåls massa och volym
- hur väl du kan uppskatta föremåls olika massa och volym och använda dig av lämplig enhet
- hur väl du känner till och använder dig av rätt begrepp både muntligt och skriftligt (tex massa, volym, rymmer, olika enheter och dess förkortningar)

Namn: _____

Klass: _____

Datum: _____

Säker Jag kan
Ganska säker Jag behöver öva lite mer
Osäker Jag behöver lära mig

Bedöm dina kunskaper om massa/vikt och volym	Säker	Ganska säker	Osäker
Jag känner till och kan använda några olika mätverktyg för massa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag kan jämföra olika föremåls vikt genom att känna och använda balansvåg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag kan några vanliga enheter för massa och vet hur man skriver förkortningarna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag känner till och kan använda några olika mätverktyg för volym.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag kan jämföra olika föremåls volym med ögonmättet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jag kan några vanliga enheter för volym och vet hur man skriver förkortningarna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vad tycker du om arbetsområdet massa och volym?
Vad har varit bra/roligt? Är det något som varit mindre bra?

Har du lärt dig något nytt?
