

Kat

Erik	Olivia	Gideon
------	--------	--------

Moa	Emanuel	Frida
-----	---------	-------

Eduin	Vendela	Leonard
-------	---------	---------

Patric	Emma	Tobias
--------	------	--------

Lina	Anton	Line
------	-------	------

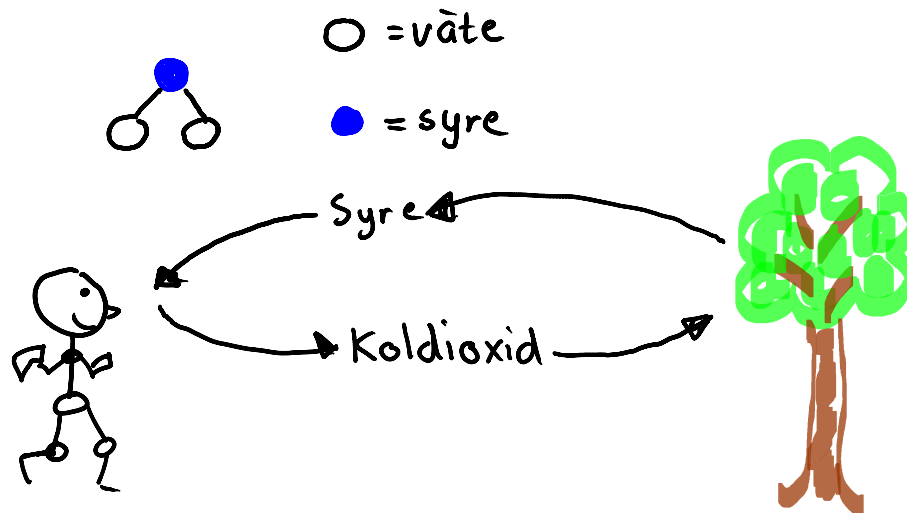
Ebba	Jonna	Ioanna
------	-------	--------

--	--	--

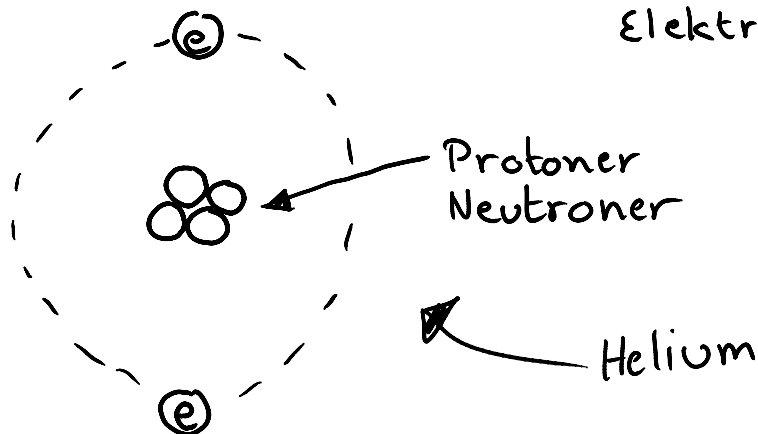
Henrik	Moa	Jack
--------	-----	------

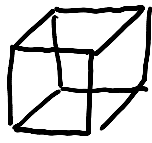
Materia

Allt runt om oss består av grundämnen
Vanligt vatten består av 2 st väteatomer
och en syreatom

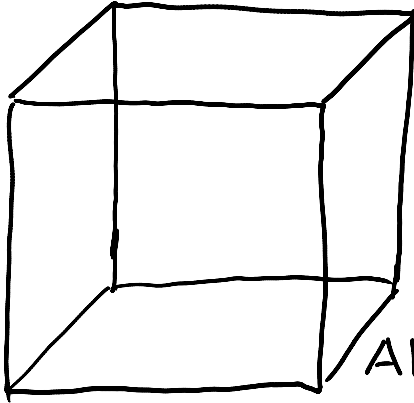


En atom är uppbyggd av: Protoner
Neutroner
Elektroner





Alla sidor är 1 cm långa
← 1 cm³



← 1 dm³

Alla sidor är 1 dm långa

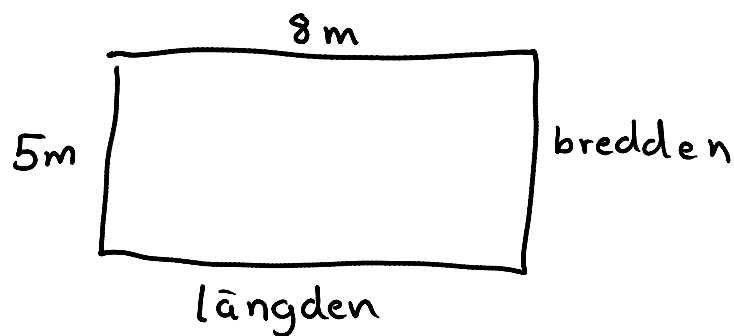
Volym

liter (l)	dl	cl	ml	
1	10	100	1000	
m^3	dm^3	cm^3	mm^3	
1	1000	1000000	1000000000	

Area

En area beräknas med formeln

$$\text{Area} = \text{längden} \cdot \text{bredden}$$



$$\text{Area} = 8 \cdot 5 = 40 \text{ m}^2$$

$$\text{Area}_{\text{klassrum}} = 9,35 \cdot 7,30 = 68,255 = 68 \text{ m}^2$$

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1	100	10000	1000000

Laboration

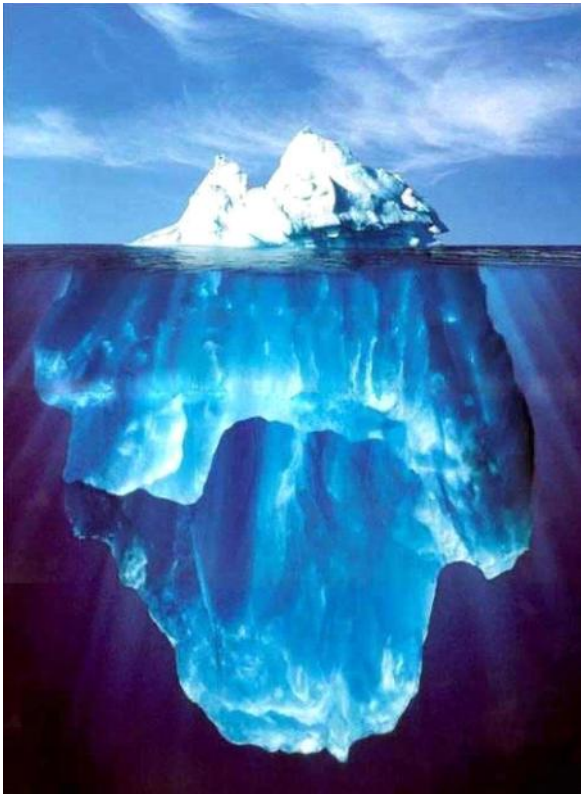
Materiel: Våg, mätglas och miniräknare

Genomförande: Fyll vatten i mätglaset och avläs volymen.

Väg det föremål ni ska mäta densiteten på
stoppa i föremålet i mätglaset
och avläs den nya volymen.

Föremålets volym = $y_{ta\text{ efter}} - y_{ta\text{ före}}$

$$\text{Densiteten} = \frac{\text{vikt}}{\text{föremålets volym}}$$



Vatten har densitet 1
Is " " 0,9

Därför flyter is på
vatten men med 90%
under ytan och 10%
över ytan.

Inklistrat från
<<http://www.teknikkonsulterna.se/siteSpecific/uploads/Bilder/Isberg.jpg>>

Läxa: sid 8-9 "Densitet" + uppg 41-49 sid 21-22