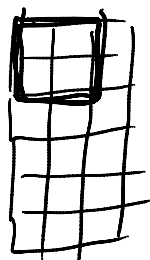
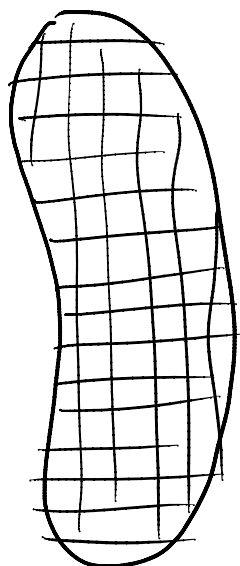


Tryck



$$= 1 \text{ cm}^2$$

Räkna alla
de rutorna.

Hur många cm^2 är
deras fötter?

Lufttryck vid jordytan

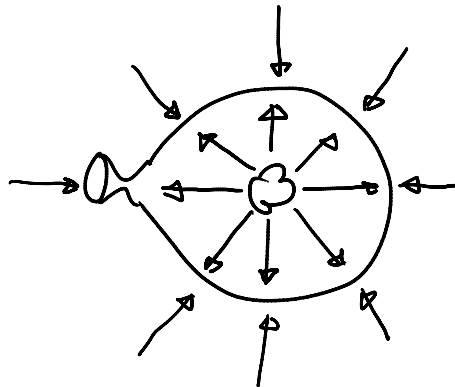
$$10000\text{kg} = \frac{100000\text{N}}{1} = 100000\text{N}/\text{m}^2, 100\text{kPa}$$

Lufttryck 10m under vattnet

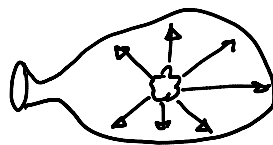
$$\frac{200000\text{N}}{1} = 200000\text{N}/\text{m}^2, 200\text{kPa}$$

Tryck

Lufttrycket på utsidan är "motståndare" till trycket på insidan.

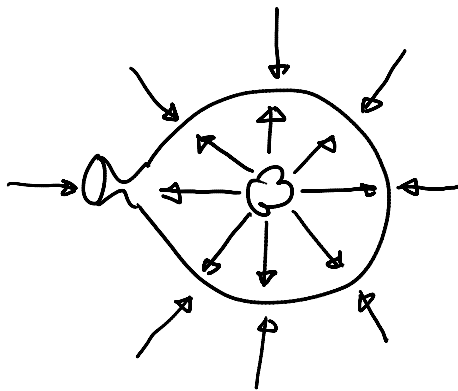


1 Om vi öppnar ballongens "tuta" kommer ballongen fara iväg.



Den kraften förlorar sin kompis, och då far ballongen i den kraftens riktning.

2



Om vi plockar bort det yttre lufttrycket, sväller ballongen. Precis som marsmallows-godisen gjorde.