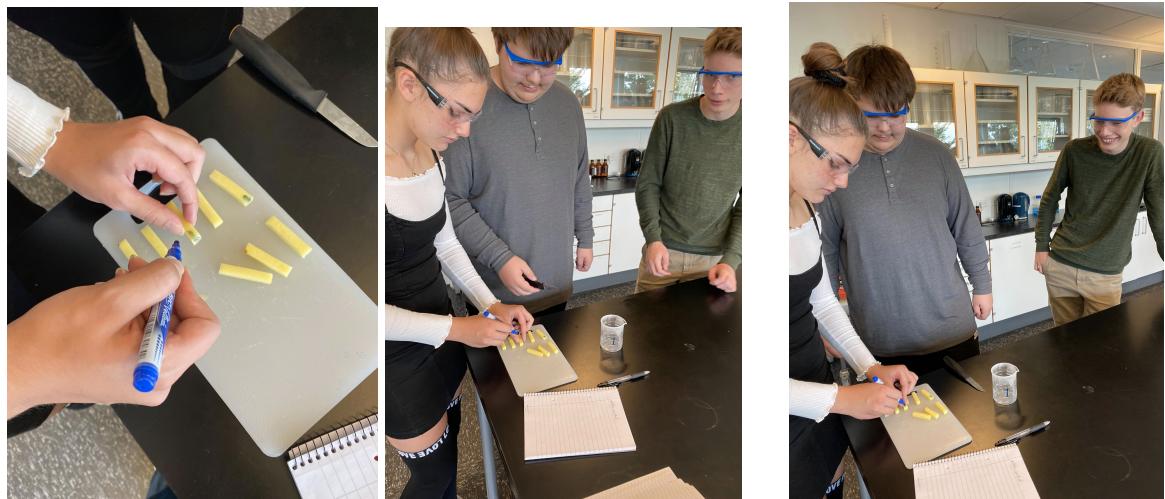


Hypotese: Når en kartoffel udsættes for væsker med forskelligt saltindhold, vil vægten af kartoflen ændre sig i forhold til mængden af salt i væskeren.

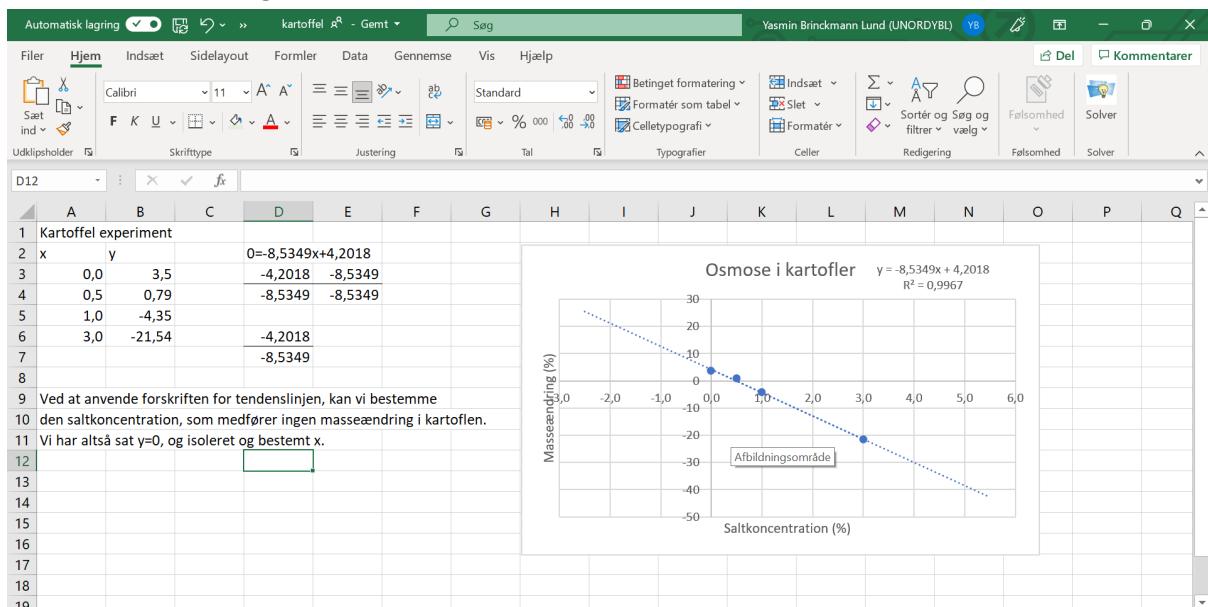


Resultater:

	Masse start(mslut)	Masse slut(mstart)	forskel(f)	Forskel i %(f%)
Glas 1 (0%)	3,74 3,7	3,89 3,83	0,15 0,13	4,01 3,51
Glas 2 (0,5%)	3,74 3,8	3,78 3,83	0,04 0,03	1,07 0,79
Glas 3 (1%)	3,68 3,64	3,53 3,49	-0,16 -0,15	-4,35 -4,12
Glas 4 (3%)	3,57 3,6	2,8 2,82	-0,77 -0,78	-21,57 -21,67

Fremgangsmåde: Forskel i % ved hjælp af formlen $\frac{mslut - mstart}{mstart} * 100$

Resultatbehandling:



Diskussion:

Spørgsmål:

- **Hvorfor kan man dræbe ukrudt ved at udstrø vejsalt?**
Hyperton måden sker i denne sammenhæng at der er mere salt uden for planten, og vandet i cellerne går så efter salten. Dermed gør det, det svært for planten at få H₂O
- **Hvorfor er saltning og syltning gode konservering metoder?**
Saltning hjælper med at forsinke rådningsprocessen i forskellige fødevarer, som fx kød. Denne metode virker fordi at salten trækker vand ud af kødet og derfor kan mikroorganismer ikke længere trives i miljøet
Syltning: Eddikens lave pH værdi på 2,5 gør at mikroorganismer har svært ved at formere sig. Alle pH værdier under 4,5 har samme effekt som eddiken.
- **En fysiologisk eller isotonisk saltopløsning er en saltopløsning, som svarer til cytoplasmic concentration.**
 - a) **Hvorfor bruger man helt isotonisk (fysiologisk) saltopløsning til øjenskylling og kontaktlinser**
 - Hvis man leger med stærke stoffer og får det i øjnene så kan det skade ens øjne, men så bruger man øjenskylling til at rense ens øjne.
 - b) **Hvorfor kan man få ondt i øjnene, når man bader i saltvand**
 - Fordi at saltet skader øjnene når de har lavere saltindhold end vandet. Fugtigheden/vandet i vores øjne vil søge ud af mod saltvandet, da der som sagt er mere salt der.

Hypotese: Når en kartoffel udsættes for væsker med forskelligt saltindhold, vil vægten af kartoflen ændre sig i forhold til mængden af salt i væskeren.

Konklusion: Hermed kan vi konkludere, at når en kartoffel placeres i et bæreglas med vand uden salt øger vægten af kartoflen sig ved osmose, og hvis vandet har saltindhold over isotop niveauet så vil vægten falde ved osmose eftersom vandet vandre ud af kartoflen. Derved er hypotesen sand.