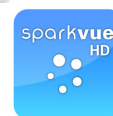


FOTOSYNTESE

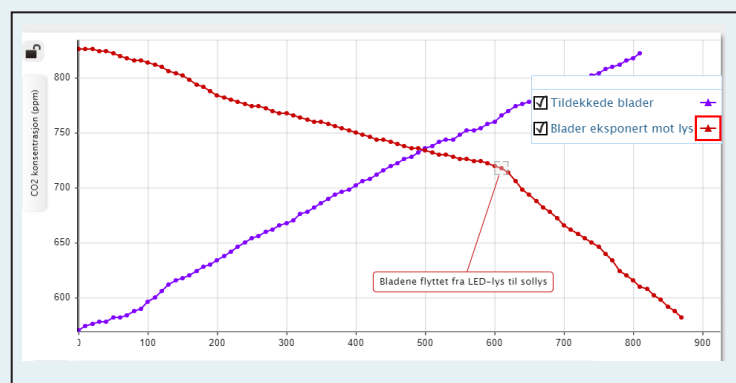


Utstyr	
Varenr.:	Varenavn
PS-3208	CO2 sensor, Trådløs
801043	lynlåposer, pk a 100
LED-pære, baby spiant	



Spinatblader og en trådløs PASCO CO₂-sensor (PS-3208) er en sikker vinner når man skal få elevene interessert i fotosyntesen. Forsøket er enkelt og raskt å sette opp og krever minimalt med forberedelser. Det er imidlertid noen «triks» som sikrer det optimale resultatet – hver gang – og her er de:

1. Bruk **baby spinat**, gjerne friske, men i pose funker også!
2. Spinatblader vil ofte fungere best etter **noen minutter i vann**. Bruk tørkepapir og fjern overflødig vann før bruk.
3. Bruker du en **lynlåpose** får du et mindre volum og kan raskere måle endringer. Det er også lettere å plassere bladene rundt sensoren og sikre at de ligger med «riktig» side opp.
4. Bruk gjerne en lampe med LED-pære eller annet LED-lys. De gamle glødepærene gir for mye varme og gjør målingene lite pålitelige. En LED lampe som gir ca.1000 lumen fungerer godt.



Med en Smart Cart motor montert på Smart Cart kan vi styre hastigheten på carten meget presist. Ved å bruke den innebygde kraftsensoren kan vi måle glidefriksjonen ved ulike hastigheter. Det er enkelt å finne en gjennomsnittsverdi for kraften som vil variere litt. I vårt forsøk har vi målt friksjonskraften for fire ulike hastigheter.