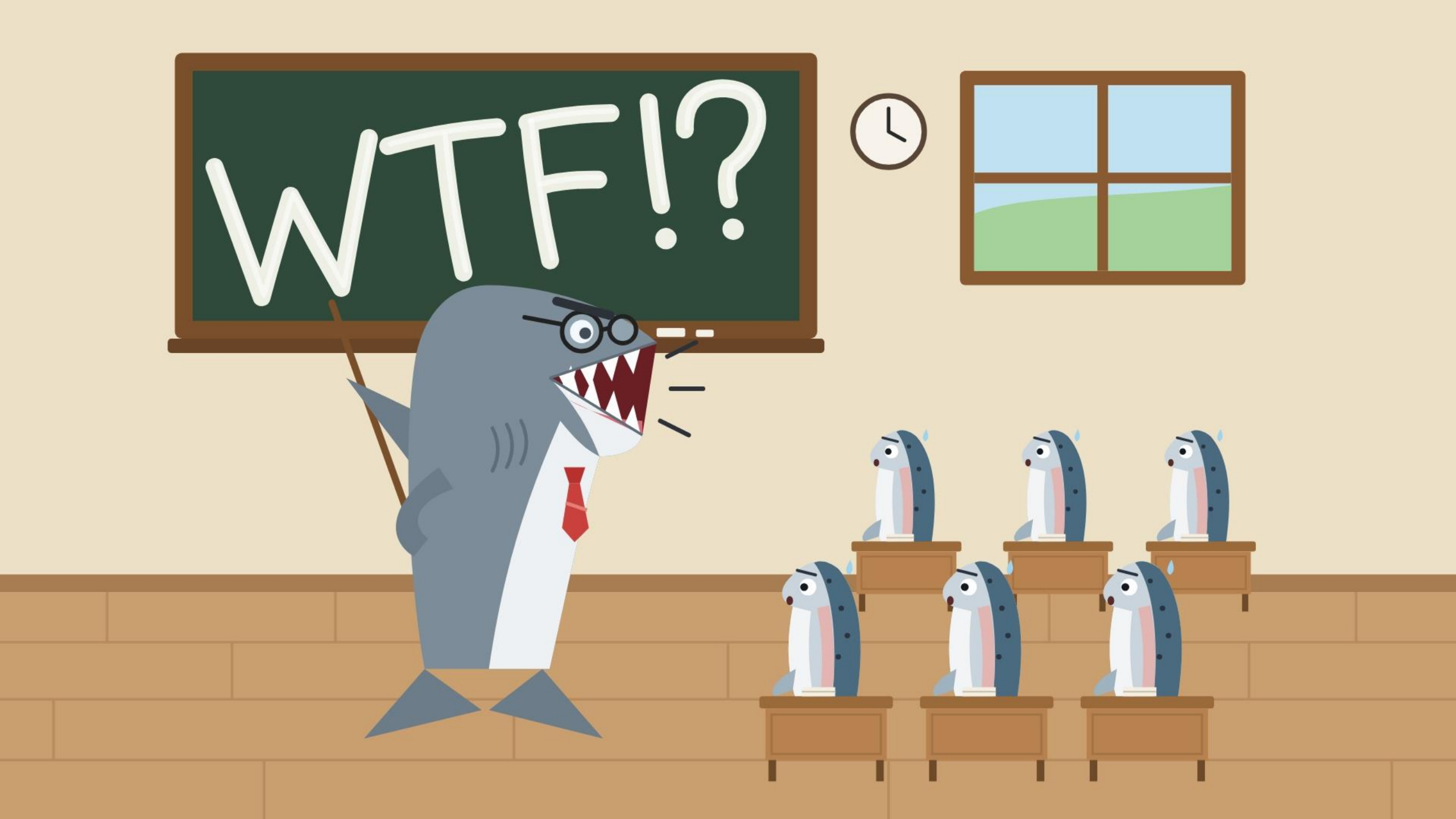
EVOLYS®


WTF!?

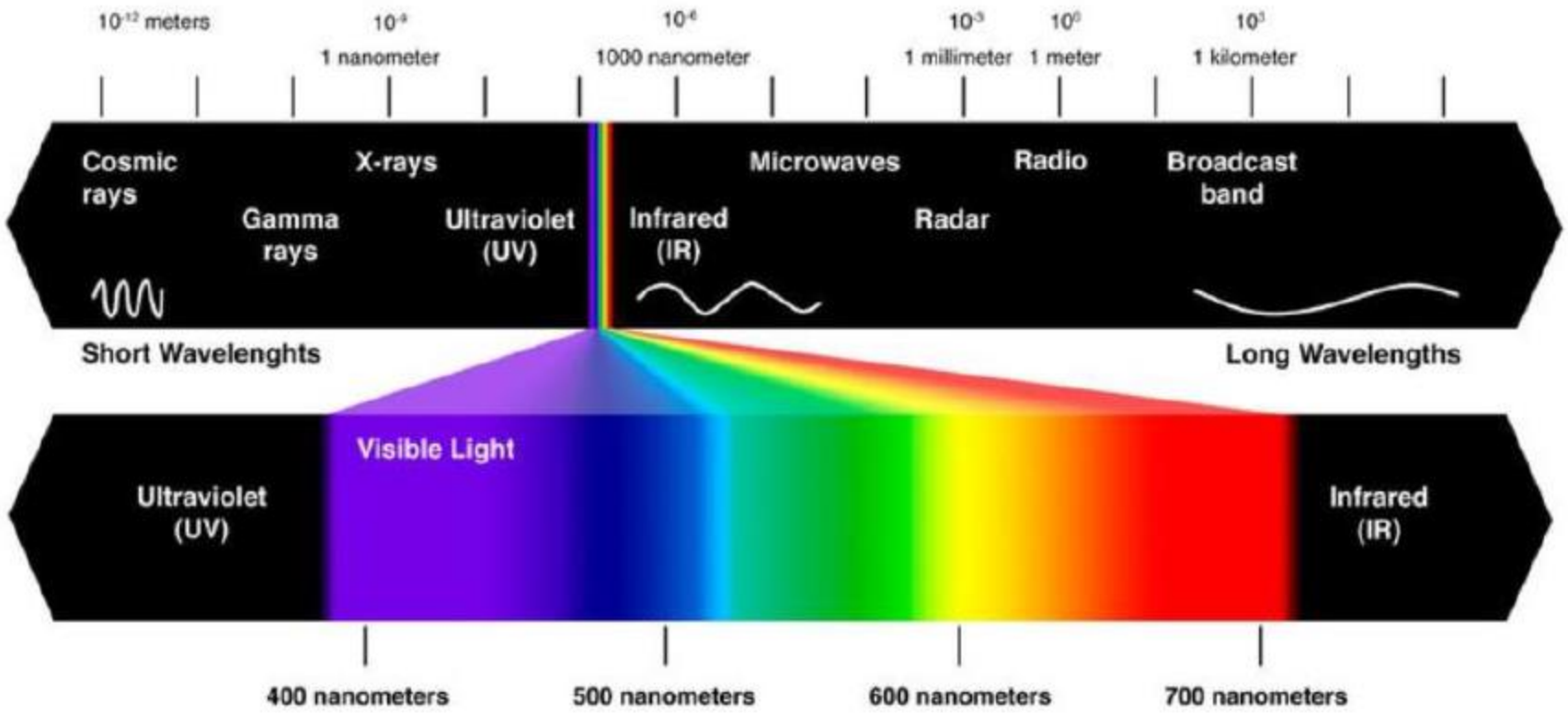
Viktigste element
av de som er grunnleggende for liv på jorden
slik som luft og vann
som vi produserer med menneskeskapt teknologi



- Fysiologi
- Biokjemi
- Smoltifisering
- Tilvekst
- Foropptak
- Forfaktor
- Dødelighet
- Stress
- Immunforsvar
- Kjønnsmodning
- Bevegelse
- Kvalitet
- Fiskevelferd




0.2%
..eller opptil 1%
8.000 tonn
3.5 milliarder (NOK)
3.5 millioner (NOK)
60.000 tonn
ca. 11.5 milliarder (NOK)
ca. 25 millioner (NOK)
(CAPEX teknologibasert belysning)

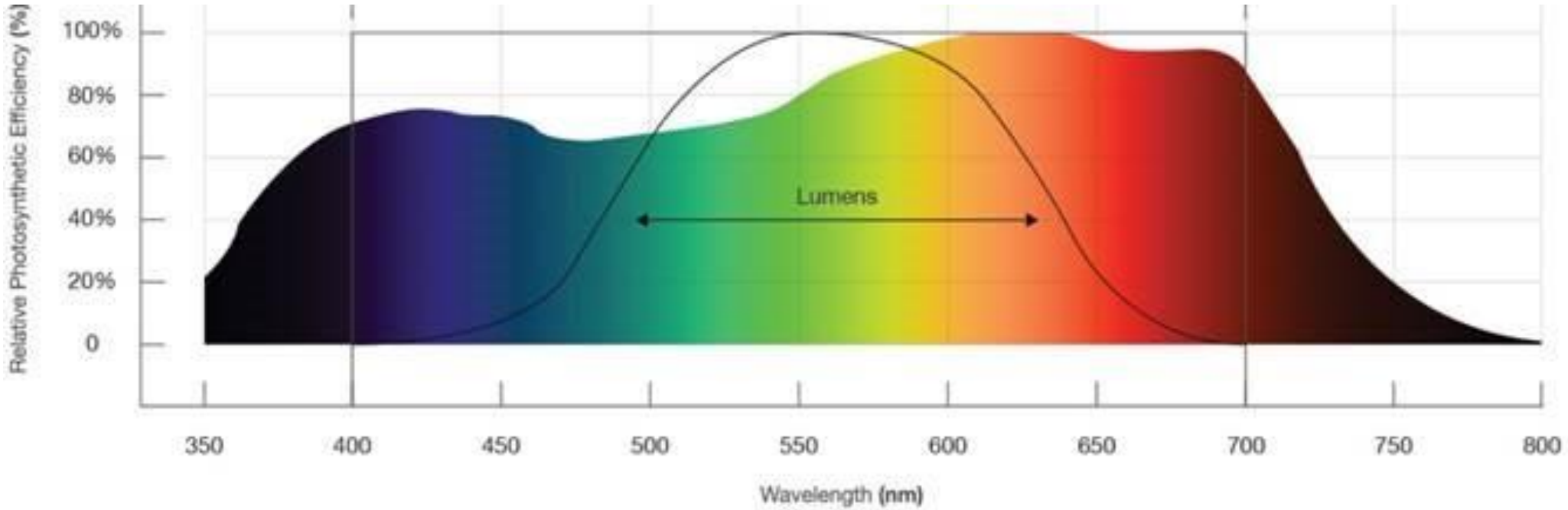


Elektromagnetisk stråling

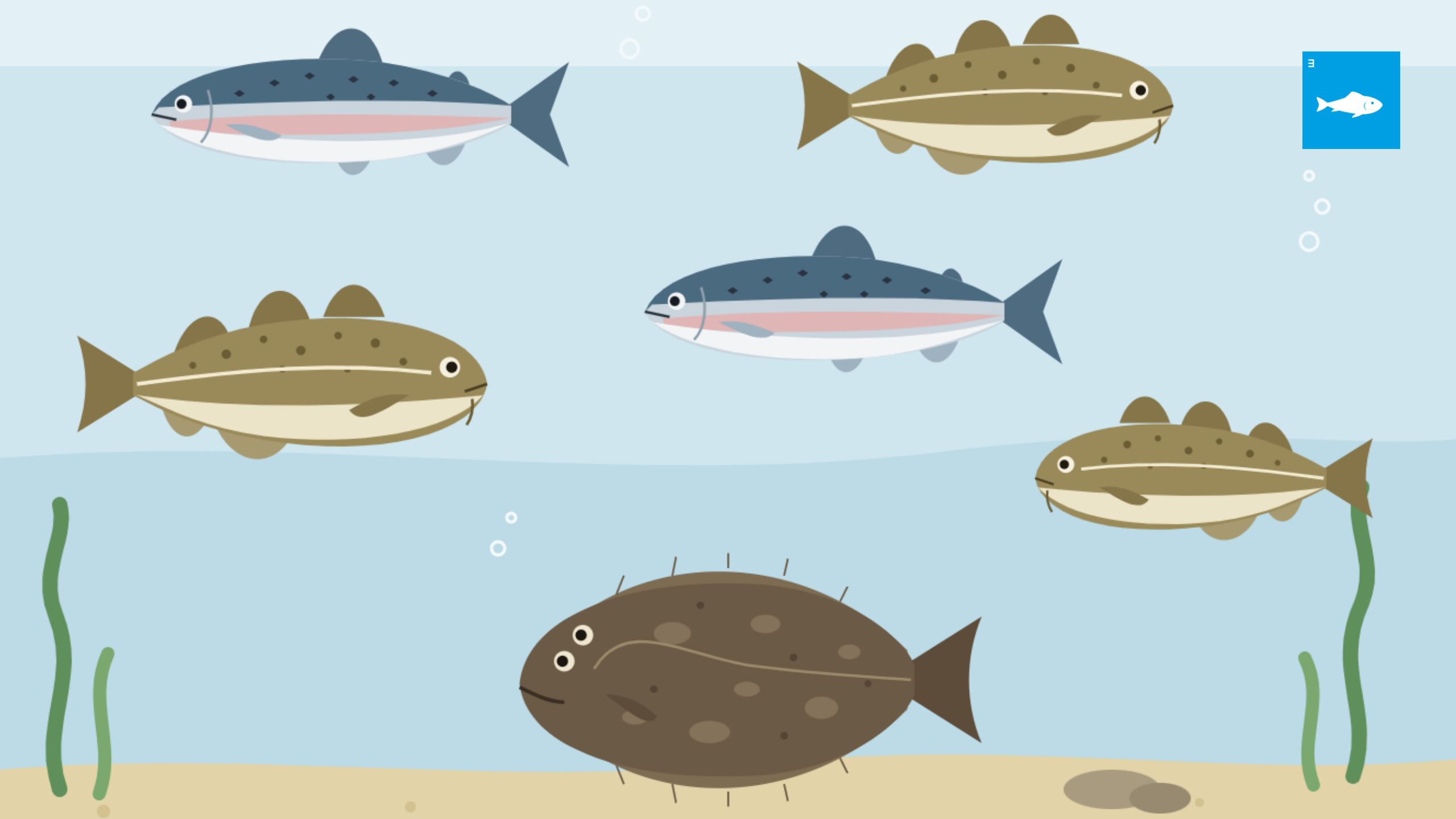




“kunstig lys” ?



Lumen
Lux = lumen pr. m2



LYS DEFINERES AV TO HOVEDPARAMETERE

Mengde

µmol per sekund

ikke lumen (lux)

Kvalitet

lysspektrum

ikke CCT (Kelvin)

U	B	G	R	FR
UV	Blått	Grønt	Rødt	Fjernrødt
300–400 nm	400–500 nm	500–600 nm	600–700 nm	700–800 nm

Lysspekteret og energien over ulike bølgelengder kan deles inn i fem grupper: UV, blått, grønt, rødt og fjernrødt.

Total µmol per m^2 og andelen (%) i hver av de fem gruppene definerer både kvalitet og mengde.


VELKOMMEN TIL
FREMTIDEN


FORELDREMØTE
BARE LOV MED VOKSNE
RASJONELLE SAMTALER