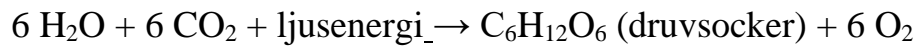


FOTOSYNTESENS VISA (och cellandningens)



Klorofyll är som en grön antenn

Som kan fånga solens ljus

Klorofyll överför energi

Och har magnesium i mitten

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

Vatten, koldioxid och ljus

omvandlas till druvsocker och syre

Klorofyllet hjälper till

i fotosyntesen

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

6 H₂O-molekyler

plus 6 CO₂-molekyler

plus LJUS blir C₆H₁₂O₆

plus 6 O₂

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

Druvsocker och syre omvandlas

Till vatten, koldioxid, energi

Detta kallas cellandning

Eller förbränning

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

C₆H₁₂O₆ plus

6 CO₂-molekyler

blir 6 H₂O plus 6 CO₂

plus ENERGI

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

Ljuset omvandlas till energi

Av träd, blommor, mossar och alger

Det blir till syre och energi

för oss och alla djuren

Andas in syre nu

Andas ut koldioxid

Sol och vatten, syre, kol

Livets energi

C carbon kol H hydrogen väte

O oxygen syre

LJUS (foton, ljuskvanta, strålningsenergi)