Definition	Definition
$Fotosynthese \ \ Gleichung$	Biomasse
Definition	Definition
$sicht bares\ Licht$	Glucose
DEFINITION	Definition
Chlorophyll	$Fotosynthese\ Umwelt faktoren$
Definition	Definition
Licht kompensation spunkt	$Absorptions spektren\ Licht\ Fotosynthese$

Term	Term
Zucker, Holz, Fette, Eiweisse	6 CO2 + H2O -¿ C6H12O6 + 6 O2
Term	Текм
Traubenzucker	$400-700 { m nm}$
Term	Term
Licht, Temperatur (mit Optimum), CO2-Gehalt	Farbstoff in Chloroplast
Търм	Ted
Term	Term
Präferieren Blaues und Rotes Licht. −¿ Grüne Farbe absorbiert blaues und rotes Licht	Lichtintensität, wo die Pflanze gleich viel CO2 wie O2 abgibt

DEFINITION	Definition
Blatt farbst of fe	Thy lakoid
Definition	Definition
Grana	Stroma
Definition	Definition
$Fotosysteme\ im\ Chloroplasten$	LHC
Definition	Definition
P700, P680	$Prim\"{a}rprozesse$

Term	Term
Innenraum des Chloroplasten	Chlorophyll, β -Carotin
Term	Term
Zwischenbereiche zwischen den Grana	Gestapelte Thylakoide
Term	Term
Antennenkomplexe, Light Harvestic Complex; von dem wird energie weitergeleitet	I und II
Term	Term
lichtabhängige Prozesse; fotochemischer Teil, Lichtenergie $-i$ chemische Energie	Lichtsystem I, absorbiert 700nm-Licht, Lichtsystem II, absorbiert 680nm-Licht

Definition	Definition
$Sekund\"{a}rprozesse$	$Zusammen fassung\ Prim\"{a}rprozesse$
Definition	Definition
$Zusammen fassung\ Sekund\"{a}rprozesse$	Motoren der Fotosynthese
DEFINITION	DEFINITION
$Cytochrom ext{-}bf ext{-}Komplex\ Fkt$	Redoxsystem
DEFINITION	Definition
Fotophosphory lierung	Proton engradient

Term Lichtenergie in chemische Energie, in Thylakoidmembran Fotosysteme I und II (P700 und P680); Abgabe ATP und NADPH + H+ and Sekundärprozess; Freisetzung O2	TERM lichtunabhängige Prozesse, biochemischer Teil, der RGT-Regel unterliegend
Term Anregung von P680 und P700 (FS II + I).	TERM Reduktion von Kohlenstoffdioxid CO2 zu Kohlenhydraten (CH2)n (=Zucker); Verbrauch ATP und NADPH + H+, Abgabe ADP und NADP+ an Primärprozess
Term Protein, das ständig zwischen oxidierten und reduziertem Zustand wechselt.	Term Redoxsystem, das 1) Elektronen von P680 zu P700 transportiert; 2) Durch passieren der angeregten Elektronen ATP-Synthase ermöglicht.
TERM ungleiches Protonengradient: Innerhalb und ausser- halb der Membran	Term Energie der Protonen, die durch Cytochrom-bf- Komplex von P680 zu P700 transportiert wird, wird zur ATP-Synthase verwendet.

Definition	Definition
$Fotolyse\ Fkt$	Ferredoxin
Definition	Definition
$NADP ext{-}Reduktase\ fkt$	$Ergebnisse\ Prim\"{a}rprozess$
Definition	Definition
Wo Sekundärprozess	$Fixierung\ von\ CO2$
_	_
DEFINITION	DEFINITION
Reduktion	Rückbildung des Akkzeptors

Term	Term
Eisenhaltiges Enzym; nimmt Elektronen von P700 auf, leitet es weiter an die NADP-Reduktase	Zerlegung des Wassers: 2 H20 –; O2 + 4 H+; Wird durch angeregtes P680 gespalten.
Term	Term
ATP und NADPH + H+ -; Weiter an sekundärprozess; O2 Abgabe. :)	Führt H+ und elektronen wieder zusammen: Cosubstart NADP+ nimmt elektronen und Protonen auf, entsteht NADPH + H+
Term	Term
Bindung CO2 and C5-Körper	Stroma und Chloroplast
Term	Term
Durch ATP-¿ADP und NADPH + H+ -; NADP+ die instabilen Moleküle resynthesiert zu Akzeptoren (C5-Körper)	Durch ATP-¿ADP und NADPH + H+ -; NADP+ 6 CO2-Moeküle für Synthetisierung von Glucose (C6-Körper)
TERM Durch ATP-¿ADP und NADPH + H+ -; NADP+ die instabilen Moleküle resynthesiert zu Akzep-	TERM Durch ATP-¿ADP und NADPH + H+ -; NADP+ 6 CO2-Moeküle für Synthetisierung von Glucose

DEFINITION
We iter ver arbeitung:
Definition
Zellatmung
DEFINITION
Definition

Term	Текм
Glucose –; Stärke Fette, Proteine, Farbstoffe, Giftstoffe, Harze	Glucose, CO2 Synthetisiert.
${ m Term}$	Term
aerober Abbau, ADP–¿ATP	–¿ Disaccharose
Term	Term
	Fette, Proteine –; Glucose –; (ADP –; ATP) –; ENERGY.
${ m Term}$	Term