

Схема фотосинтеза

Световая фаза

Темновая фаза



1. Фотосинтез – это ... (*синтез органических веществ на свету*).
2. Процесс фотосинтеза осуществляется в органеллах клетки – ... (*хлоропластах*).
3. Свободный кислород при фотосинтезе выделяется при расщеплении ... (*воды*).
4. На какой стадии фотосинтеза образуется свободный кислород? На ... (*световой*).
5. В течение световой стадии ... АТФ. (*Синтезируется.*)
6. В темновой стадии в хлоропласте образуется ... (*первичный углевод – глюкоза*).
7. При попадании солнечного света на хлорофилл происходит ... (*возбуждение электронов*).
8. Фотосинтез происходит в клетках ... (*зеленых растений*).

Характеристика	Фотосинтез	Хемосинтез
Протекает в		
Используется энергия		
Образуются		

Характеристика	Фотосинтез	Хемосинтез
Протекает в	Хлоропластах	Клетках бактерий
Используется энергия	Света	Окисления неорганических соединений
Образуются	Органические соединения	Органические соединения