

	FOTOSINTEZA	CELIČNO DIHANJE
PROCES (DOGODEK)	Poteka samo na svetlobi in v kloroplastih.	Poteka nenehno v mitohondrijih .
KISIK O₂	Nastaja v velikih količinah. Izloča se skozi listne reže .	Porablja se ga manj, kot ga nastaja.
OGLJIKOV DIOKSID CO₂	Porablja se v velikih količinah. V rastlino vstopa skozi listne reže .	Nastaja ga manj, kot se ga porablja.
HRANA	Se proizvaja. Rastline so proizvajalci .	Se razgrajuje – dobimo energijo (E) Živali so porabniki .
ENERGIJA	Nastaja prek sončne svetlobe. Nalaga se v hrani.	V hrani shranjena energija se sprošča in z njeno pomočjo potekajo življenjski procesi v rastlini.