|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FOTOSINTEZA** | **CELIČNO DIHANJE** |
| **PROCES** | Poteka samo na svetlobi.  Poteka v kloroplastih. | Poteka nenehno.  Poteka 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**.  Listne reže se nahajajo na spodnji strani lista. | Nastaja ga manj, kot se ga porablja.  **V zrak izhaja skozi listne reže**. |
| **HRANA** | Se proizvaja.  Rastline so **proizvajalci.** | Se razgrajuje – dobimo energijo (E)  Živali so **porabniki.** |
| **ENERGIJA** | Nastaja prek sončne energije.  Nalaga se v hrani. | V hrani shranjena energija se sprošča in z njeno pomočjo potekajo življenjski procesi v rastlini. |