Een van de problemen bij het gebruik van zonne-energie als een alternatieve energiebron is dat het moeilijk is om die energie op te slaan. Bepaalde groepen organismen ontwikkelden het vermogen om die energie op te slaan in de vorm van organische verbindingen om te gebruiken bij hun stofwisselingsprocessen. Het proces van het opslaan van die energie en voorbeelden van groepen die dit proces kunnen uitvoeren zijn respectievelijk:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Proces** | **Groepen organismen** |
| (A) | Gisting | Planten en bacteriën |
| (B) | Chemosynthese | Planten en schimmels |
| (C) | Fotosynthese | Fotosynthetiserende bacteriën en schimmels |
| (D) | Fotosynthese | Cyanobacteriën en groene planten |

Antwoord

D