Çàãàäêè

Àâòîð Àíäðåé
Thursday, 22 May 2008
Ïîñëåäíåå îáíîâëåíèå Saturday, 18 September 2010

Çàãàäêè I Ïåðåä âàìè ëåæàò äâå èëè íåñêîëüêî êíèã, êîòîðûå ñîâåðøåííî ïî ðàçíîìó îòðàæàþò èñòîðèþ îäíîãî è òîãî æå ñîáûòèÿ ñîáûòèÿ, îïèñûâàåìîãî â êíèãàõ, íå ÿâëÿåòåñü? II Ïðåäûñòîðèÿ:"Íàðÿäó ñ ñèíòåçîì îðãàíè÷åñêèõ âåùåñòâ èç íåîðãàíè÷åñêèõ ýëå íåîðãàíè÷åñêèõ. Ýòîò ðàñïàä ïðîèñõîäèò ÷åðåç äûõàíèå, à ïîñëå ãèáåëè çåëåíûõ ðàñòåíèé è æèâîòíûõ — ðàçëîæåíèå îñ áàññåéíû, îáèòàþùèõ òàêæå íà òðóïàõ æèâîòíûõ è ò. ï.

Ïðîöåññ ðàçëîæåíèÿ îðãàíè÷åñêîãî âåùåñòâà ñëîæåí è èìåòò ìíîãîñòåïåííûé õàðàêòåð. Íî îí âñåãäà èìåòò, ïî êðàéíåé ìåðå â îñíîâí âåùåñòâà ñëóæàò îáúåêòîì áèîëîãè÷åñêîé ïåðåðàáîòêè òðåòüèõ, è òàê äàëåå. Èíòåðåñíî, ÷òî çàêîíîìåðíàÿ ïîñëåäîâàòåëüíîñòü o îðãàíèçìîâ: òàêèå ÿâëåíèÿ óñòàíîâëåíû, íàïðèìåð, îòíîñèòåëüíî ãðèáîâ, ðàçðóøàþùèõ îïàä â ëåñàõ.

Ðàçëîæåíèå îðãàíè÷åñêîãî âåùåñòâà â êîíå÷íîì ñ÷åòå ïðèâîäèò ê îäíîìó è òîìó æå èòîãó. Óãëåðîä â ñîñòàâå óãëåêèñëîãî ãàçà ïî ñëîæíûõ îðãàíè÷åñêèõ ñîåäèíåíèÿõ, ñîçäàâàåìûõ ðàñòåíèÿìè â ïðîöåññå èõ æèçíåäåÿòåëüíîñòè, ðàâîí êàê è â âåùåñòâàõ æèâî ñòàíîâÿòñÿ âîîâü äîñòóïíûì äëÿ èñïîëüçîâàíèÿ íîâûìè îêèëåíèÿìè ðàñòåíèé. Ñëåäîâàòåëüíî, îí÷òè âñå âåùåñòâà, âîâëåêàìûå ðàñ îñîçíàòü, ÷òî çàïàñû ìèíåðàëüíûõ âåùåñòâ â ïî÷âå íå áåñêîíå÷íû. Ïîýòîìó áåç ðàçëîæåíèÿ îðãàíè÷åñêîãî âåùåñòâà è âîçâðàùåíèÿ â Áèîëîãè÷åñêèé êðóãîâîðîò âåùåñòâ, îáóñëîâëåíîé äåÿòåëüíîñòüþ àâòîòðîôíûõ è ãåòåðîòðîôíûõ îðãàíèçìîâ, ÿâëÿåòñÿ,

Âíèìàíèå âîïðîñ: Åñëè æèçíü íà Çåìëå ìîæåò ïðåêðàòèòü ñâîå ñóùåñòâîâàíèå èç-çà ïðåðûâàíèÿ áèîëîãè÷åñêîãî êðóãîâîðîòà âåù

Îòêóäà ÄÍÊ, íàõîäÿùàÿñÿ â êëåòêå, çíàåò, ÷åì èìåííî äîëæíà áûòü ýòà êëåòêà â îðãàíèçìå?