

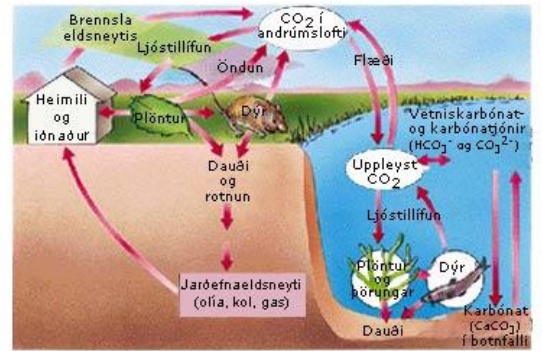
1. Hringrás kolefnis

Kolefni er frumefni sem að er nauðsinlegt fyrir allt líf og það er í öllum plöntum og dýrum. Koleftisfrumeindir finnast í líka í andrúmslofti, kolum, olíu og í í gasi djúpt í jarðlögum.

Hringrás kolefnis er frekar flókin en hún er þannig að koltvíoxíð er numið á brott við ljóstillífun, þá myndast súrefni sem er notað við brunan og þá myndast koltvíoxíð.

Tímalengd hringrásanna tekur mis langan tíma, sum geta tekið mjög stuttan tíma en sum geta tekið milljónir ára. Jarðefnaeldsneytis hringrásin er

lengsta hringrásin. Hún hófst fyrir um 300 milljónum ára. Á þei míma var mjög rakt og heitt og dauðar plöntur söfnuðust fyrir í vatnsósa og súrefnisnaðu umhverfi. Vegna súrefnisskorts rotnuðu plönturnar ekki, heldur bættust fleiri og fleiri plöntur á þær og þær þjöppuðust saman og urðu að kolefnum. Leifar af dauðum líverum eru talin vera jarðolían sem að við notum í bíla og þannig tæki nú til dags.



Helstu leiðir kolefnis um vistkerfi heimsins í dag.

Heimildir : Vísindavefurinn og bókin maður og náttúra