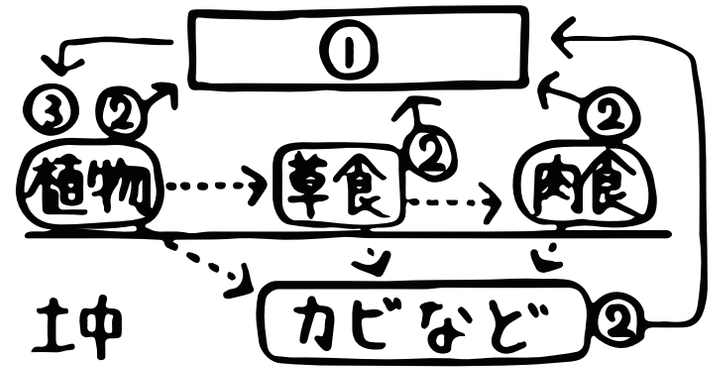
理科(炭素の循環)



炭素の移動を表した右の図で、中心になる気体が①＿＿＿＿＿、生物の活動である②＿＿＿、③＿＿＿、そして⟶は④＿＿＿の炭素、⋯→は⑤＿＿＿の炭素を表している。

⑥＿＿＿者である植物は⑦＿＿＿によって、炭素を⑧＿＿＿＿＿の形で吸収して⑨＿＿＿などの有機物をつくる。また、すべての生物は⑩＿＿＿によって有機物を⑪＿＿と⑫＿＿＿＿に分解し、そのときに必要な⑬＿＿＿＿をとり出している。一方で、細胞では食物中の有機物から得た⑭＿＿＿と呼吸でとり入れた⑮＿＿＿からエネルギーをとり出している。

その食物中の有機物がもっているエネルギーは⑯＿＿＿からの⑰＿＿＿エネルギーを⑱＿＿＿エネルギーに変換されて保存されているんだ！

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv