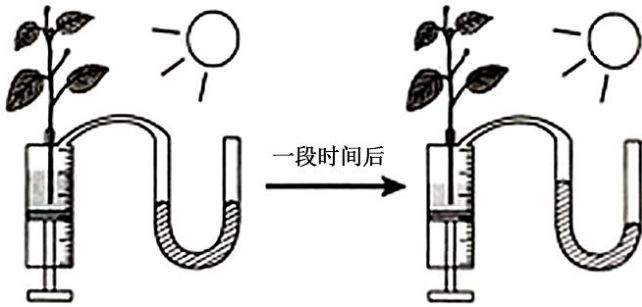


4. 如图所示，在针筒内装入适量清水，针孔处插入枝条，在 U 型管中加入适量红墨水，连接针筒和 U 型管，将针孔及连接处密封后放在适宜环境中，一段时间后，U 型管中的红墨水左边高于右边。出现该现象的主要原因是枝条进行了（ ）



- A. 光合作用
- B. 蒸腾作用
- C. 呼吸作用
- D. 光合作用和呼吸作用