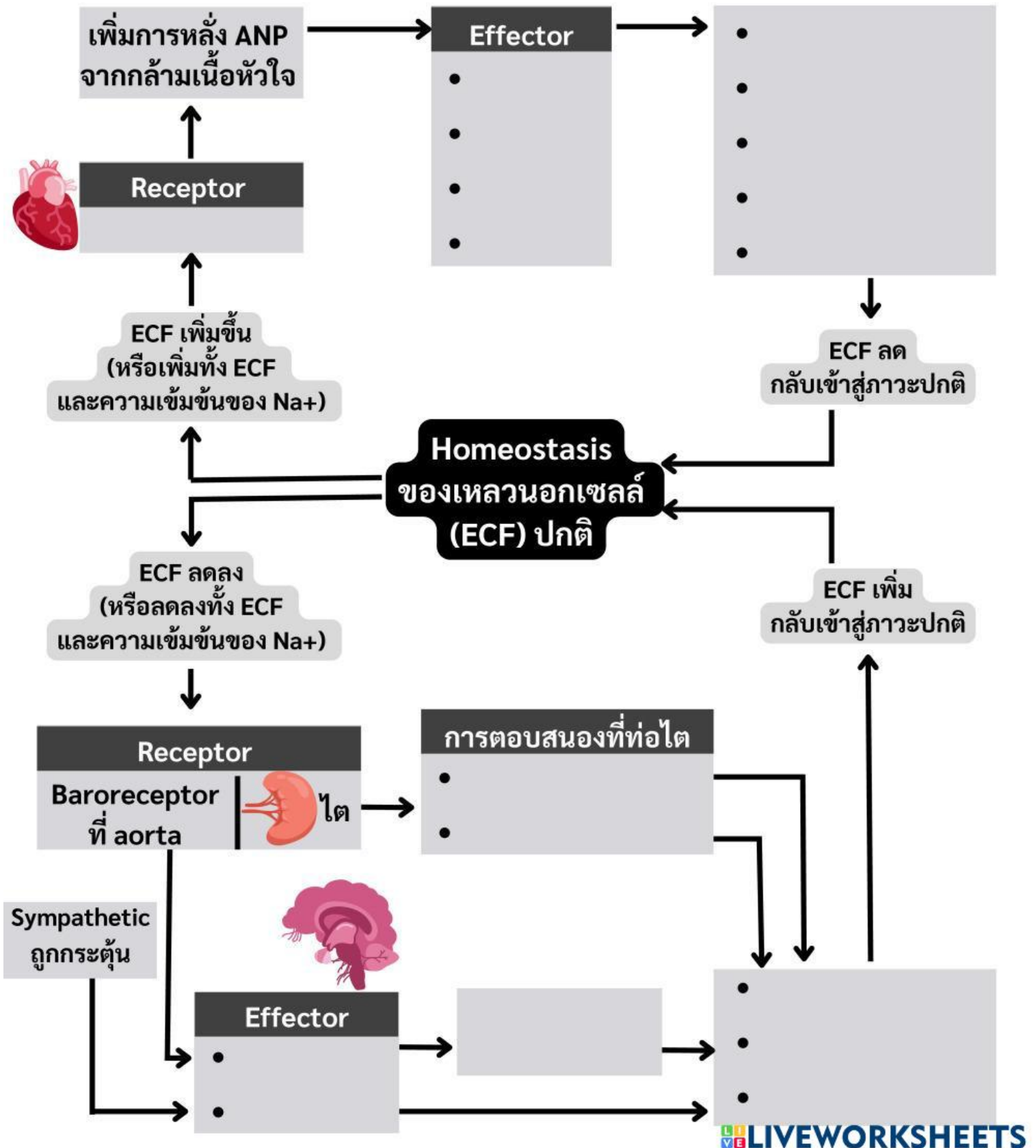


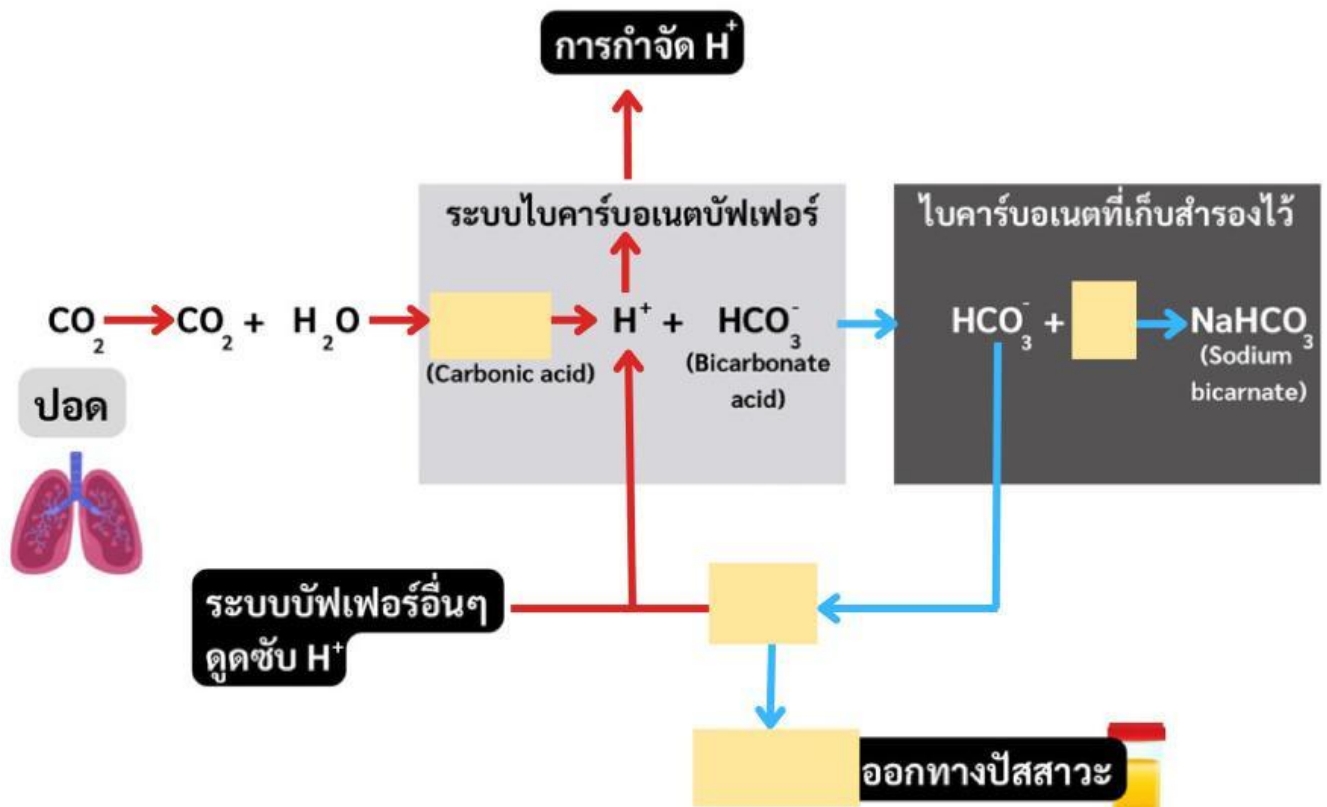
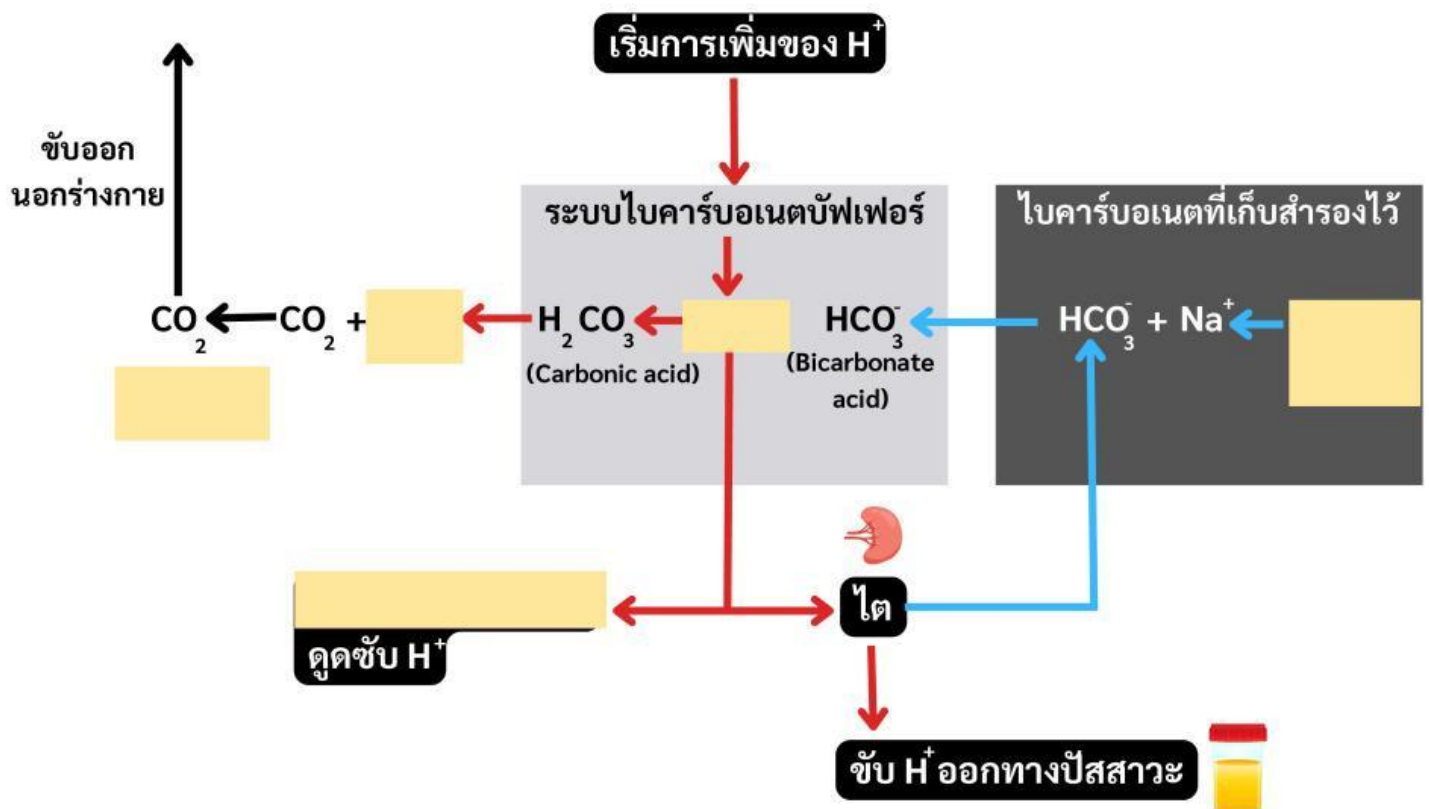
17.5 กับการรักษาคุณภาพของร่างกาย

คำชี้แจง : จงตอบคำถามกลไกการรักษาคุณภาพของร่างกายให้ถูก

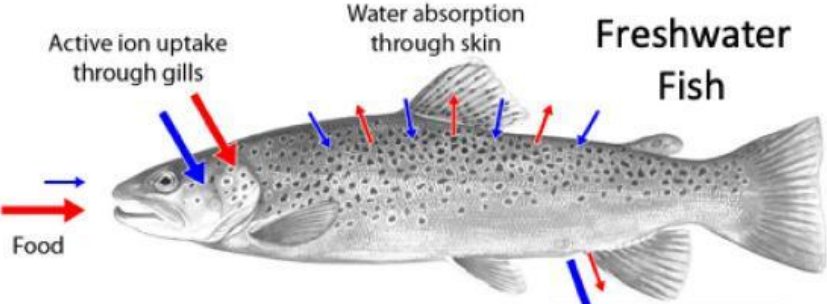
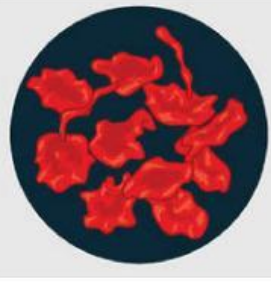
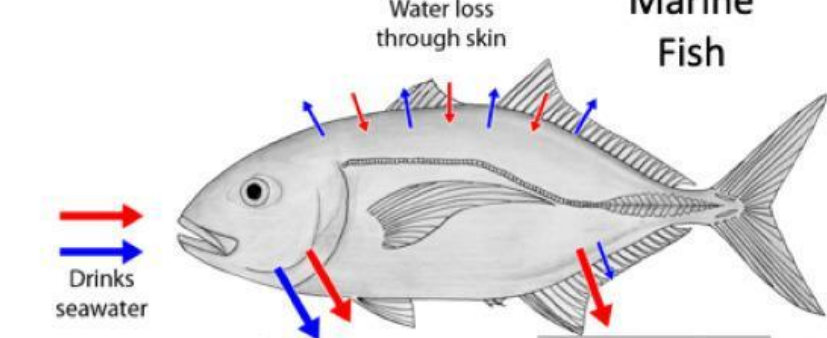
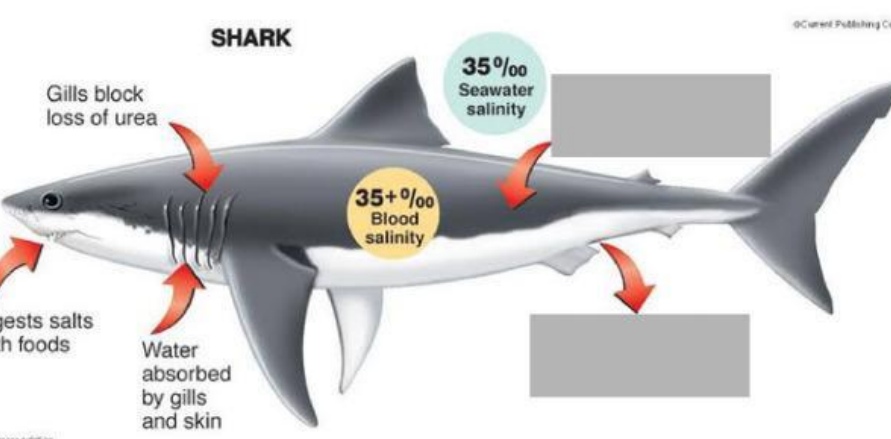
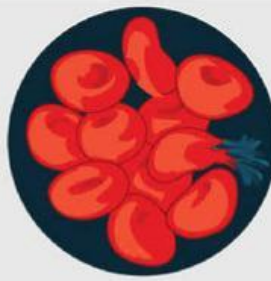
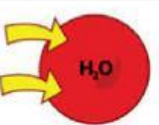
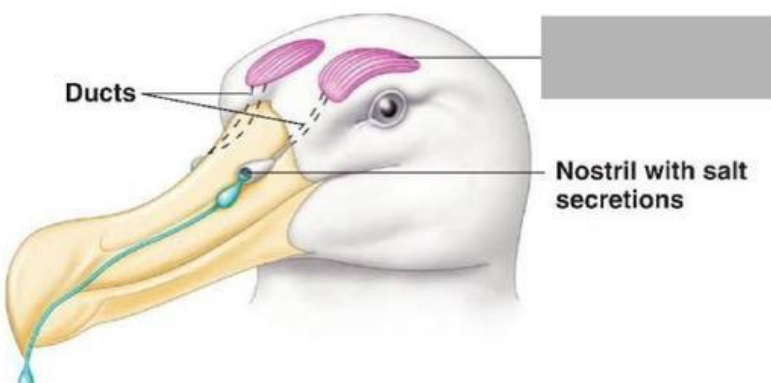
17.5.1 การรักษาสมดุลน้ำและโซเดียมภายในร่างกาย



17.5.2 สมดุล กรด-เบส ในร่างกาย



17.5.3 การรักษาความเข้มข้นในร่างกาย

Freshwater Fish  Active ion uptake through gills Water absorption through skin Food → Direction of ion movement (Na^+, K^+, Cl^-) → Direction of water movement	 • Hypertonic • Isotonic • Hypotonic 
Marine Fish  Water loss through skin Drinks seawater Active ion transport through gills → Direction of ion movement (Na^+, K^+, Cl^-) → Direction of water movement	 • Hypertonic • Isotonic • Hypotonic 
SHARK  Gills block loss of urea Ingests salts with foods Water absorbed by gills and skin 35‰ Seawater salinity 35+‰ Blood salinity ©Current Publishing Corp. Osmoregulation.	 • Hypertonic • Isotonic • Hypotonic 
 Ducts Nostril with salt secretions	



17.5.4 กลไกการรักษาอุณหภูมิของร่างกาย

