



全身をめぐる血液の流れを学ぼう

小学6年 理科 単元：からだのつくりとはたらき

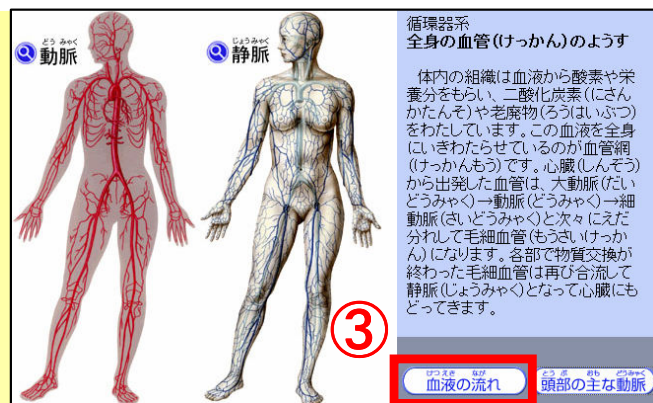
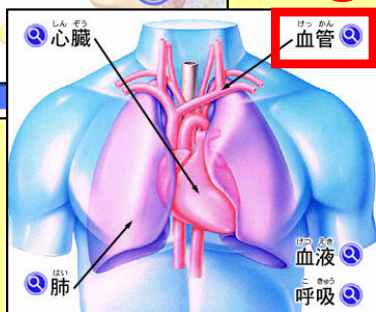
全身をめぐる血液がどのように流れ、どのようなはたらきをしているかを学ぶ。

ネットワーク図鑑 人体図鑑

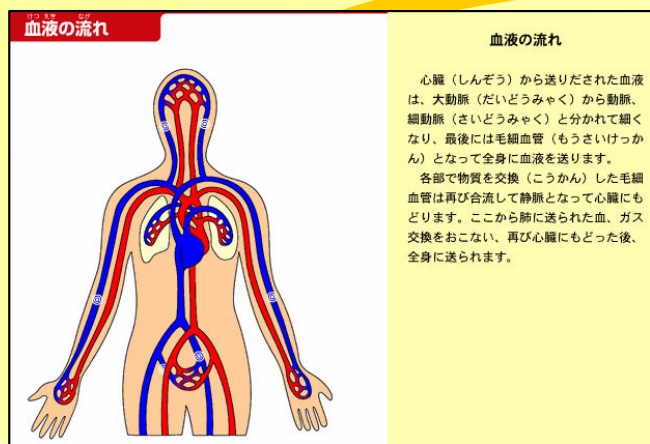


①「循環器」をクリック

②「血管」をクリック

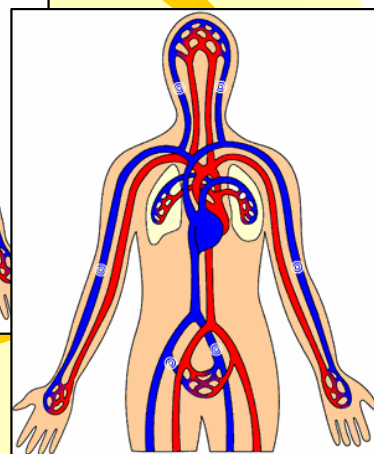
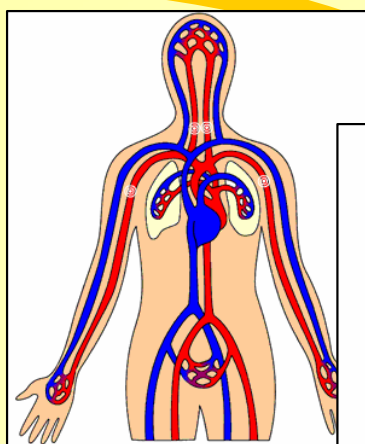


③「血液の流れ」をクリック



血液の流れ

心臓（しんぞう）から送りだされた血液は、大動脈（だいでうみゃく）から動脈、細動脈（さいどうみゃく）と分かれて細くなり、最後には毛細血管（もうさいけっかん）となって全身に血液を送ります。
各部で物質を交換（こうかん）した毛細血管は再び合流して静脈（じょうみゃく）となって心臓にもどります。ここから肺に送られた血、ガス交換をおこない、再び心臓にもどった後、全身に送られます。



心臓から送り出された血液がどのように全身に送られ、再び心臓に戻ってくるのかを、アニメーションで確認できます。

i

・「人体図鑑」は、人体のしくみの素晴らしさを、精細なカラーイラストをもとにわかりやすく解説した図鑑です。イラストとアニメーションにより、言葉の説明だけではわかりにくい人体のしくみを視覚的に表現し、理解を深めます。

使い方例

- ◆ 血液の流れとはたらきを、説明や動画により確認し、理解を深める。
- ◆ 先生がプロジェクトなどで提示し、児童に解説する。