

2 人や他の動物の体

6年組名()

これまでの学習では、次のようなことを学びました。

- ・肺では、空気中の酸素の一部が血液中に取り入れられて、かわりに血液中から二酸化炭素が出される。
- ・食べ物が、口、胃、小腸を通る間にできた養分は、水とともに、主に小腸で血液中に吸収される。

人が生きていくために必要な酸素は肺で、養分は主に小腸で、それぞれ血液中に取り入れられるね。



血液中に取り入れられた酸素や養分は、胸のまん中にある心臓のはたらきで、体のすみずみまで運ばれます。

【見つけよう】

心臓の動きが脈はくとして伝わっていることを調べましょう。

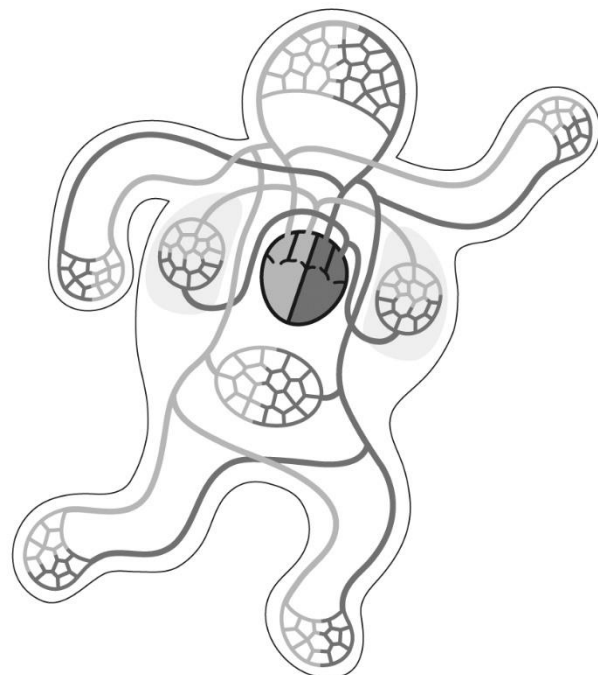
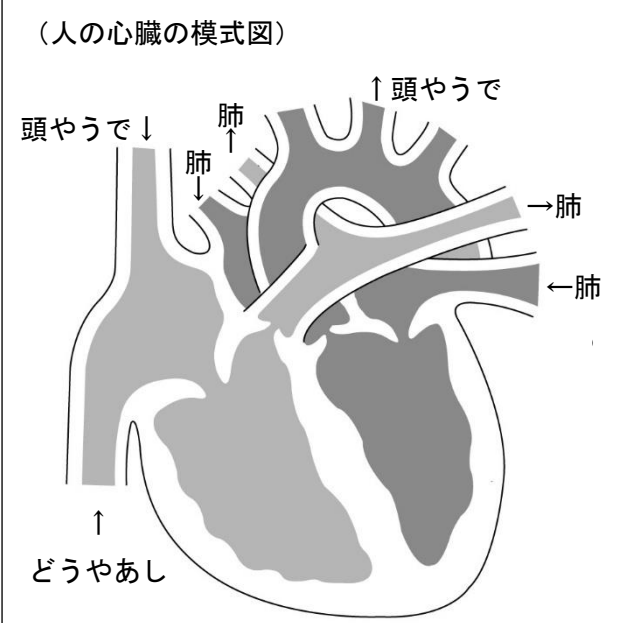
ちょうしん器から聞こえてくる心臓の動く音と、手首を指先でおさえたときに感じる脈はくとを比べて、調べてみたいと思ったことや、疑問に思ったことを書きましょう。

心臓の動く音と、手首の脈はくを比べて、心臓の動きが脈はくとして伝わっているといえるかな？



【はてな？】

問題

2 人や他の動物の体 資料調べ3		6年 組 名前（ ）	
【はてな？】 問題		【資料調べ3】 体の中の血液の通り道や、血液中に取り入れた酸素や養分のゆくえを調べよう。 (血液中に取り入れた酸素や養分のゆくえ)	
【予想を書こう】 血液は、体の中をどのように流れて、養分や酸素、二酸化炭素を運んでいるかを予想しましょう。		【結果を書こう】 血液の流れをかきこみましょう。 ・酸素や養分を多くふくむ血液… ——→ ・二酸化炭素を多くふくむ血液… ----→ 【結果からわかった問題の答えを書こう】 結論	
【資料調べ3】 体の中の血液の通り道や、血液中に取り入れた酸素や養分のゆくえを調べよう。 (心臓のはたらきと血液の流れ)			
【結果を書こう】 心臓から体中に血液が送り出され、体中から心臓に血液がもどってくるよ。 血液の流れをかきこみましょう。 ・酸素を多くふくむ血液 … ——→ ・二酸化炭素を多くふくむ血液… ----→ 心臓のはたらきを書きましょう。 (人の心臓の模式図) 			
		【【広がる学び】】 他の動物の体（3）—血液の流れ— 他の動物も、人と同じように、心臓が送り出す血液が養分や酸素、二酸化炭素などを運んでいます。  イヌ ハト フナ	