

2 人や他の動物の体 資料調べ1

6年 組 名前 ()

前の時間では、次のことを学びました。

- ・はき出した息は、吸いこむ空気よりも、酸素が少なく、二酸化炭素が多い。

呼吸をすると、吸いこんだ空気がどうなるかを考えてみよう。



【予想を書こう】 吸いこんだ空気が体のどこを通るのか、また、体のどこで酸素や二酸化炭素がやりとりされるのかを予想しましょう。

(空気の通り道) 鼻や口の奥からのどを通って、体の胸の部分に送られると思う。

(酸素や二酸化炭素のやりとり) 体の胸の部分でやりとりされると思う。

【資料調べ1】

体の中の空気の通り道や、酸素や二酸化炭素のやりとりを調べよう。

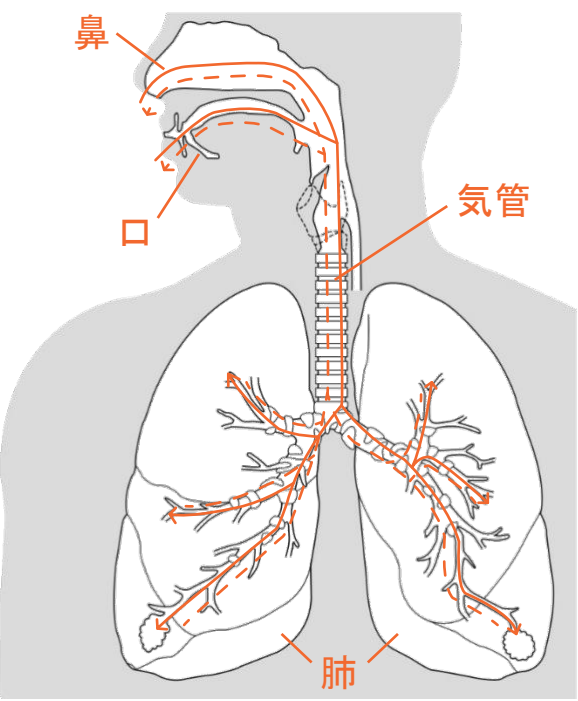
(空気の通り道)

【結果を書こう】

吸いこんだ空気の流れをかきこみましょう。

- ・吸いこんだ空気… ———>
- ・はき出す息 … ---->

鼻や口から吸いこんだ空気は、
気管を通って、肺に送られる。
肺に運ばれた空気は、
気管を通って、鼻や口から
息としてはき出される。



【資料調べ1】

体の中の空気の通り道や、酸素や二酸化炭素のやりとりを調べよう。

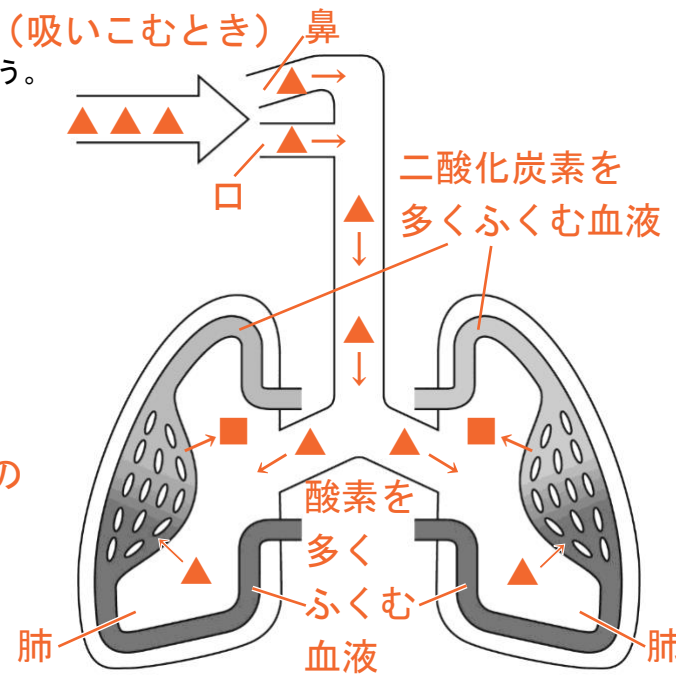
(酸素や二酸化炭素のやりとり)

【結果を書こう】

酸素や二酸化炭素の流れをかきこみましょう。

- ・酸素 …▲
- ・二酸化炭素…■

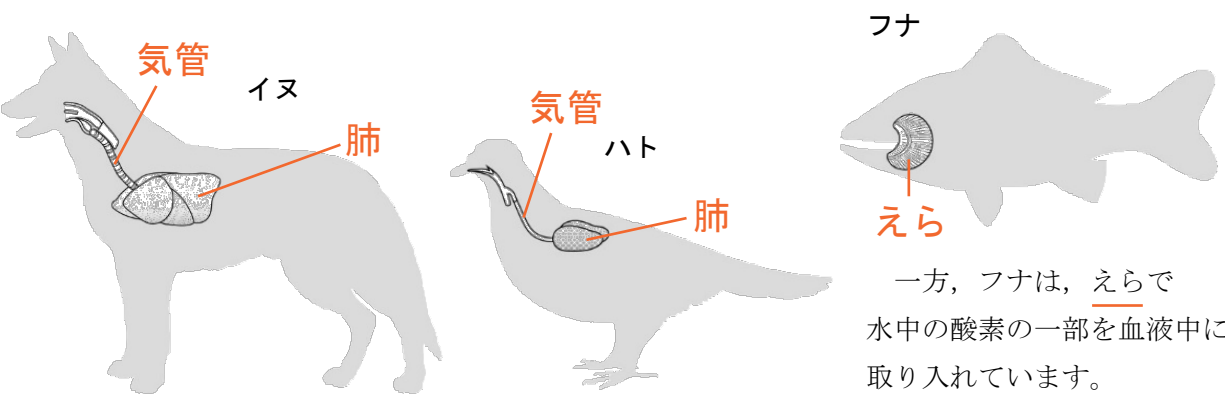
肺では、空気中の酸素の一部が
血液中に取り入れられて、
かわりに、血液中から
二酸化炭素が出される。
はき出した息には、二酸化炭素の
ほかに、水蒸気も多くふくんで
いる。



【【広がる学び】】

他の動物の体（1）—呼吸—

イヌやハトは、人と同じように、肺で空気中の酸素の一部を血液中に取り入れています。



一方、フナは、えらで
水中の酸素の一部を血液中に
取り入れています。