**３　体のつくりとはたらき　吸った空気のゆくえ**

①【ふり返ろう】人が息をする時、体内に何を取り入れて、何を出しているでしょうか。

　体内にとり入れる空気中の成分　→

はいた空気には、水（水蒸気）もふくまれています

　　　　 体外へ出す空気中の成分　→

②【やってみよう】大きく息を吸ったりはいたりを何回かくり返しながら、体の中のどこが変化しているのかを考えましょう。また、その部分がどうなっているかも予想してみましょう。（いくつ書いてもいいです）

|  |  |
| --- | --- |
| 体内で変化している場所 | どうなっているだろうか。 |

今日の学習問題は

人は、体内のどこで、どのように酸素と二酸化炭素を出したり入れたりするのだろうか。

　　　　　学習問題

③【調べてみましょう】体の中のどこがどのようにはたらいているのかを、調べましょう。

・本や図鑑で調べる

・インターネットを使って調べる（ホームページNHK for school「ふしぎエンドレス６年生『人の体のしくみ～消化・呼吸編～』」内のクリップなど）

・教科書P42

など

④考察：調べてみて、新しくわかったことや、考えたことを書きましょう。

⑤まとめ

⇒人は、（　　　　）で（　　　　　）をとり入れて、（　　　　　　　）を出している。酸素を体にとり入れ、二酸化炭素を出すことを（　　　　　）という。