

6年 理科 動物のからだのはたらき



人は呼吸によって空気中の何を取り入れているのだろう。

じっくり

実験結果を基に、呼吸のはたらきについて考えましょう。

前回の実験結果から、どんなことが分かったかのかな。

石灰水の結果から、はいいた空気には、二酸化炭素が多くふくまれていた。

気体検知管の結果から、吸う空気とはいた空気にくまれている酸素と二酸化炭素の割合は、変わっていた。



2人組で話し合っ、他の班に教えましょう。

近所

気体検知管で調べると、確かにはいいた空気の中の二酸化炭素が増えているね。

吸う空気とはいた空気を石灰水で比べると、このように、はいいた空気の方は石灰水が白くにごりました。



他の班の結果も用いて、4人組で呼吸のはたらきをまとめましょう。

自分たちと違う方法で確かめていた班もあったよ。でも、はいいた空気には二酸化炭素が多くふくまれていた点は同じだよ。

全部の班で、はいいた空気の中の二酸化炭素の割合が増え、酸素の割合が減っていたから、呼吸のはたらきは・・・。



呼吸によって酸素をとりこみ、二酸化炭素を出している。

なるほど

呼吸をして酸素と二酸化炭素を変えているのは、からだのどの部分だろう。

発表をいくつも聞いた中で、とても分かりやすく説明してくれた人がいたよ。

