

くしゃみ くちがい せき

くしゃみのしくみ せきのしくみ

1

空気をすう

3

のち肺空しめる。腹がてのおめ。と肉ん中をちぢる。胸筋のちぢる。

2

声帯がしまる

4

口の部につれ、鼻か。舌のうに上分し、空気が出る。

①鼻から吸い込んだばかりやウイルスがねん。②体の中に入らないように、一気に息をはき出して外に出そうとする反応がくしゃみ。★ハーケンションのとき「ハー」で息を吸い「クション」で鼻を通して空気が飛び出す。

1

息をすう。声帯は大きくひらく。

2

声帯をしめたまま、胸と腹の筋肉をちぢめる。

3

声帯がゆるみ肺の空気がはげしく流れ出す。

①のどに粘液やほこり、食べ物がかかると、それをとりのぞこうとして出るのがせき。＊かぜのときに出るせきは、粘液がたくさんでるから。

くしゃみ新聞

はじめに

なせくしゃみ新聞にしたかというところ。自分くしゃみが大きくて友達によくうるさい。などと言われるので、周りの人はどのようなくしゃみ新聞にしました。外国のくしゃみの種類

ドイツ	→ アチュ
ロシア	→ アチー
ロシア	→ アチュー
フランス	→ ハッ
台湾	→ ハッ

地球岬小 5年 大川 裕翔

豆知識

くしゃみのスピード

① 160km以上 (大谷選手のスレートと同じスピード)
② 初速は300km以上 (F1カーと同じ位)

くしゃみに使うカロリー

約4キロカロリー (小さじ約1杯の砂糖と同じ)

動物はくしゃみをする?

A. くしゃみをする。
理由 ~ 人間と同じ。
例 ~ ゴキウ、ネコ、イヌ、プッシュン、プッシュン、プッシュン

くしゃみの言語源

「くさめ」という呪文
昔は長寿を願う魔よけの呪文を唱えており、それが変化したもの。

くしゃみ音・種類アンケート

アンケートを行った理由・調査方法

① 今回アンケートを行った理由は、ぼくのお母さんのくしゃみが大きく、自分も大きいことなどから他の家も家族で似ているのかと思い調べました。
② 学校のクラスメイトに自分と家族のくしゃみの大きさ、種類についてアンケートを取りました。

自分

例) ハッ、あ、あ、は、え、ん、など

種類

自分

大きさ

自分のくしゃみの大きさ 80dB 二地下鉄の音くらい

このことから、大きさは自分と家族では同じ位になるのではないかと思います。種類は「はくしゃん」が多いので、自分と家族のくしゃみは大きさも種類も似るのではないかと思います。

あとがき

この新聞を作ったのは、自分と家族のくしゃみの大きさ、種類を調べた。自分と家族のくしゃみの大きさ、種類を調べた。自分と家族のくしゃみの大きさ、種類を調べた。