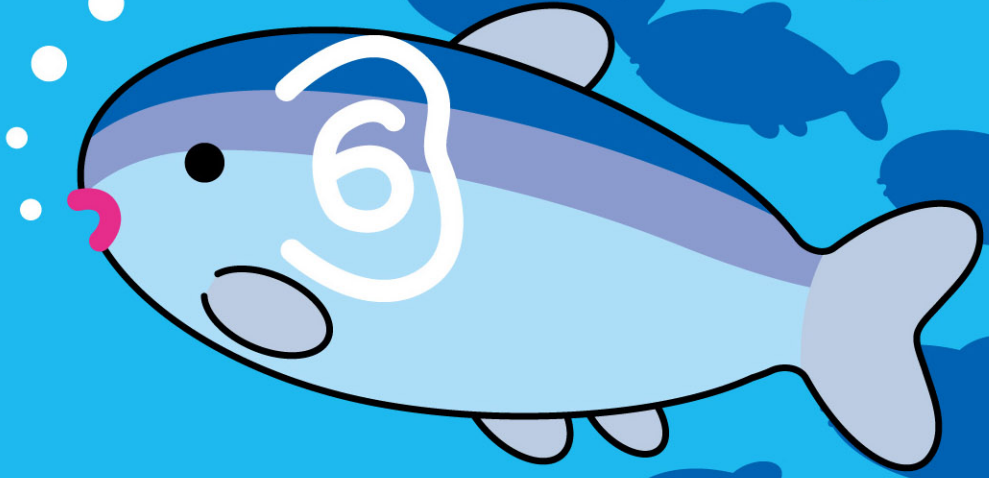


役に立つみみ・はな・のどのお話

かたつむり

院内マガジン

vol.2



サカナにもみみがあるって、ホント？ くわしくはなかをみてね



坂井耳鼻咽喉科



院長先生のコーナー

趣味の卓球について。

大学時代に始めた卓球を今でも続けており、春日井市内の大会や市外の試合にも参加しています。卓球の仲間も増えて、春日井での生活がますます楽しくなりました。また、当院の有志がチーム「かたつむり」として、春日井市内の卓球の試合に参加しています。

院長 坂井邦充



リレートーク スタッフ紹介編



村瀬恵利（看護師）

勤務歴：9年

趣味：エレクトーンの演奏

今年の冬で勤続10年目を迎えます。その間に結婚、出産を経験しました。子育てをしながらの仕事は大変ですが、たくさんの患者さまとお話できるこの仕事を楽しく思います。プライベートではしっかり息抜きをして、これからの忙しくなるシーズンを元気に乗り越えたいと思います。

プレゼントがもらえる！ 今回は「おさかな」だよ！

ぬり絵参加者募集中

作品はキッズルームとホームページ上に掲載させていただきます。どしどしご応募くださいね！



坂井耳鼻科 ぬりえ

検索



ぬり絵発表会

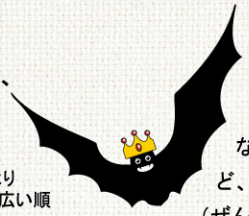
みなさんの作品のごく一部をご紹介します



「きこえの王様」の答え：

- 1位 ㊦ コウモリ、2位 ㊦ イヌ、
- 3位 ㊦ ヒト、4位 ㊦ フナ、
- 5位 ㊦ ヘビ

※社団法人日本音響学会の発表より
※低い～高い音の聞こえの範囲が広い順



コウモリは超音波（ちょうおんぱ）を出して、はねかえってくる情報（じょうほう）からエサの場所（ばしょ）をかくにんしているよ。その音は高すぎて、ヒトにはきこえないんだ。ヘビはサカナと同じでみみの穴がないけれど、空気（くうき）や地面（じめん）の振動（しんどう）を全身（ぜんしん）で感じて、わずかな音をとらえているんだって。

2012 AUTUMN

ホームページも見てね！

坂井耳鼻科

検索

www.sakai-jibika.jp www.kids-sakai-jibika.jp

今号は

みみ 6 特集



サカナにもヒトとおなじように
みみがあって、音(おと)を
きいているんだよ!

ヒトには、みみの穴(あな)があるけれど、サカナにはないよね。もしサカナのからだに穴があると、水が入ってしまい、たいへんなことになるんだ。でも、サカナの頭(あたま)には、ヒトとおなじ「内耳(ないじ)」という器官(きかん)があるんだよ。この場所(ばしょ)で、水中(すいちゆう)からきこえてくる音をキャッチしているんだ。

さらにエラから尾(お)にかけてある「側線(そくせん)」という器官で、水のながれを感(かん)じたり音をとらえているんだって! すごいよね!



きこえの王様 は、だ~れだ?

ヒトは左ページにあるよ
答えは裏表紙をみてね

耳がよく聞こえる順に、1番から5番まで並べよう!

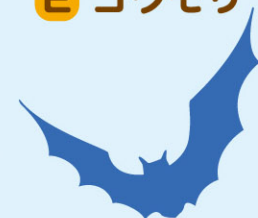
A イヌ



C ヒト



E コウモリ



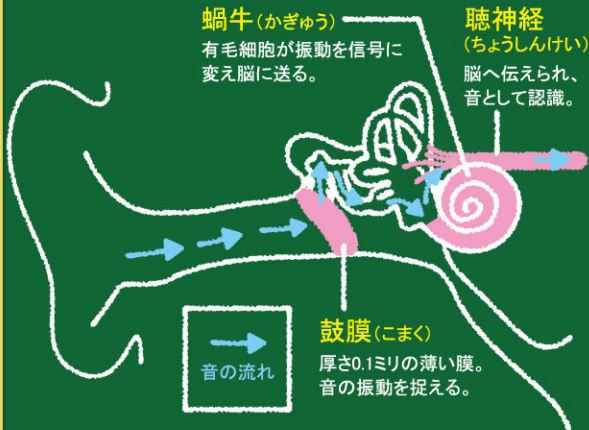
B フナ



D ヘビ



きこえのふしぎについて知ろう!



みみのなかに、かたつむりのようなかたちをした器官(きかん)があるのを知っているかな? これは「蝸牛(かぎゅう)」といって、音(おと)をキャッチする大切(たいせつ)なはたらきをしているんだよ。

蝸牛のなかには、毛(け)の長(なが)さのことなる有毛細胞(ゆうもうさいぼう)が、ぎっしりならんでいる。ヒトのばあい、その数(かず)は片(かた)みみだけでおよそ1万5千個! 有毛細胞は音の振動(しんどう)をつかまえて、それを電気信号(でんきしんごう)にかえ、脳(のう)に伝(つた)えているよ。つまり、この有毛細胞の数(かず)が、きこえの王様(おうさま)を決めているんだ! 音の情報(じようほう)は、「みる」「かぐ」「さわる」と同じくらい重要(じゆうよう)なもの。ふだんから、みみのケアを忘(わす)れずにね!

さらにワンポイント

子どものみみそうじは耳鼻科で!



子どもは、みみあかがたまりやすいよ。みみあかがたまると、聞こえづらかったり、みみなりをおこすんだ。みみあかを取(と)るのは、おうちでもできるけれど、安全(あんぜん)のために先生(せんせい)に診察(しんさつ)してもらうのがおすすめ。えんりよせずについてね。