



せん せい カエル先生 ~カエル編~ へん



ながさきじょしたん きだいがく せいじゆ 教授
まつ おたかのりせんせい せんせい
松尾公則先生 (カエル先生)

カエルって見たことあるかな。不思議な生きものだよ。ヘビもトカゲも鳥もネコもみんなしっぽがあるのにカエルにはないよね。何でだろう？

しっぽがない動物を探してみるとカエル以外では私たち人間ぐらいだよ。こんな不思議なカエルたちについて勉強してみよう。教えて!カエル先生!



なんでカエルにはしっぽがないの？

何でだろう。分からないなあ。でも、子どもの頃のオタマジャクシにはちゃんとしっぽがあるね。大きくなるとしっぽがなくなってしまうんだ。カエルが人気者なのは、人間と同じでしっぽがないからかもしれないね。



オタマジャクシはしっぽがあるね

カエルって何種類ぐらいいるの？

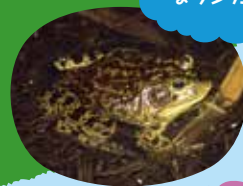
長崎市には10種類だよ。長崎県には13種類、日本全体では50種くらいかな。地球上では7500種くらいになるし、今でも新種がどんどん見つかるよ。



たんぼが大好きなヌマガエル

カエルってどんなところにすんでいるの？

カエルの種類ですむ場所は違っているんだ。それぞれに大好きな場所があるんだよ。ヌマガエルやトノサマガエルはたんぼ、ウシガエルは池、カジカガエルは川の近く、ヒキガエルは森の中、アマガエルは木の上かな。



水の中が大好きなウシガエル

カエルってなぜ鳴くのかな？

カエルは一年中鳴いているわけじゃないよ。鳴く季節が決まっています。繁殖期という卵を産む季節だけだよ。この時期にはオスとメスが出会うことが必要なんだ。オスとメスが出会えるように、「ここにいるよ」と誘うように鳴くんだ。カエルの世界では、声を出せるのはオスだけ、メスは鳴き声が出せないんだよ。



アマガエルの鳴いている姿

カエルを飼ってみたいけどどうしたらいいのかな？

ペット屋さんには外国のカエルを売ってあるけど、できれば、日本の身近なカエルを飼ってみるといいね。ふたのある水そうに砂をしいて、水場を置けばいいかな。エサは、草むらにいるコオロギやバッタがいいかな。動くものしか食べないから注意だよ。水そうがよごれるとよくないので、エサの残りやフンはこまめに捨てること。水かえも毎日ね。そして、もし飼えなくなったらとってきた場所に逃がそうね。



カエル先生が8年間飼育しているヒキガエルのヒキ太郎

どんなカエルが飼いやすいかな？

ジャンプ力のあるカエルは水そうにぶつかってケガをすることがあるから注意かな。先生が飼っているのは、動きの鈍いヒキガエル、吸盤を持っているアマガエルやシュレーゲルアオガエルだよ。ヒキガエルは8年も飼っているし、アマガエルやシュレーゲルも3年くらい飼っているんだ。エサを食べてくれたら飼育しても大丈夫。食べてくれなかったら逃がそうね。



シュレーゲルアオガエル

長崎県にはめずらしいカエルっているの？

いるよ。対馬という島の名前をきいたことがあるかな。この島には、ツシマアカガエルというこの島にしかないカエルがいるよ。赤茶色の小さなカエルだよ。地球上で長崎県だけ(対馬だけ)にいるめずらしいカエル。だから、もし、何かの原因で対馬からいなくなったら、地球上のカエルが一種類減ったことになるんだよ。大事にしていきたいね。※その場所にしかない種類を固有種といいます。



つしま こゆうしゆ ツシマアカガエル



ながさきし ぜつめつ 長崎市では絶滅したと思われるトノサマガエル

住む場所を変えることができないカエルたちは住んでいた環境が変わると生きていけなくなります。たんぼで生活していたトノサマガエルはたんぼの環境が変わると共に減ってしまったんだ。



わたしたち人間の生活の変化は他の生き物たちの環境に影響をあたえるんだね。わたしたちにできることはなんだろう？みんなも考えてみてね!



カエル先生の研究室のカエルたちのごはんシーンが動画で見られるよ!ほかの生き物たちについての動画もあるよ。ぜひ、見てみてね☆

