



## 1322 3年 石川ゆめのさん「カマキリの目は夜になると黒くなる」7/29

私はお兄ちゃんと夏休みにカマキリの赤ちゃんを飼いました。毎日、朝、コオロギやチョウをつかまえてカマキリのエサにします。夜になると目が黒くなります。

私「なんで夜になると目が黒くなるの？」

母「見つかりにくくなるからかな？」

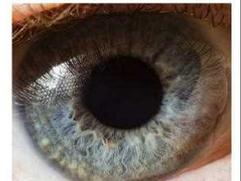
兄「よく見えるからだろ！」

図鑑で調べました。兄が言っていたことが本当でした。

カマキリの目はたくさんの小さな目が集まって一つの目に見える複眼です。黒くなるのは、少ない光の中でもよく見えて、狩りができるように複眼の奥にある色素細胞が表面に集まってくるからです。



### 人間の瞳



★ 黒色ということは目が光を全部吸収しているからです。人間の瞳（右画像）が黒色なのも同じ。目の奥の網膜の色素細胞が光を吸収して、光を反射しないからです。

## 1323 4年 山川亜侑さん「タコの毒」7/26

おじいちゃんの友達がタコを持ってきました。

おばあちゃんは塩を使って吸盤や体のごみを出すことを教えてくれました。そうするとタコは体を赤や黒色に変えていやがりました。

おばあちゃんが内臓や口をのけても、タコは一生けんめい動いていたのがふしぎでした。

タコをゆがくと、タコはすぐに赤色に変わって足を丸くしました。ゆがいて切る時に、タコの足の先1 cm くらい切っていました。「どうして？」と聞くと「毒があるからよ」と教えてくれました。いそこはたくさん食べました。だけど、私は一つも食べませんでした。

その後、足の先に毒があるのか調べました。毒ではなく、吸盤に入ってる雑菌対策でした。

★ 体に入ると毒をだす菌もあります。足の先は吸盤が小さいので洗いきれないのかな。

タコとイカの吸盤の違い。「いつか役に立つ! ? いろんな画像解説集」にこんなのがありました。

本物にはイラストのような口はないよ。



