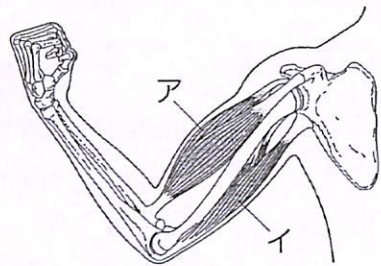


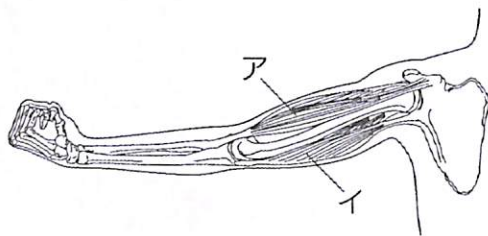
うでのつくりと動き方

うでを曲げたりのばしたりして、きん肉がどうなるかを調べよう。

〈うでを曲げたとき〉

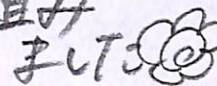


〈うでをのばしたとき〉



	うでを曲げたとき	うでをのばしたとき
アのきん肉	ちぢむ	ゆるむ
イのきん肉	ゆるむ	ちぢむ

- うでは、曲がる部分と曲がらない部分とがあります。曲がる部分は、ほねとほねのつなぎ目で、(関節)といいます。
- (きん肉)がちぢんだりゆるんだりすることで、うでを曲げたりのばしたりして、動かすことができます。



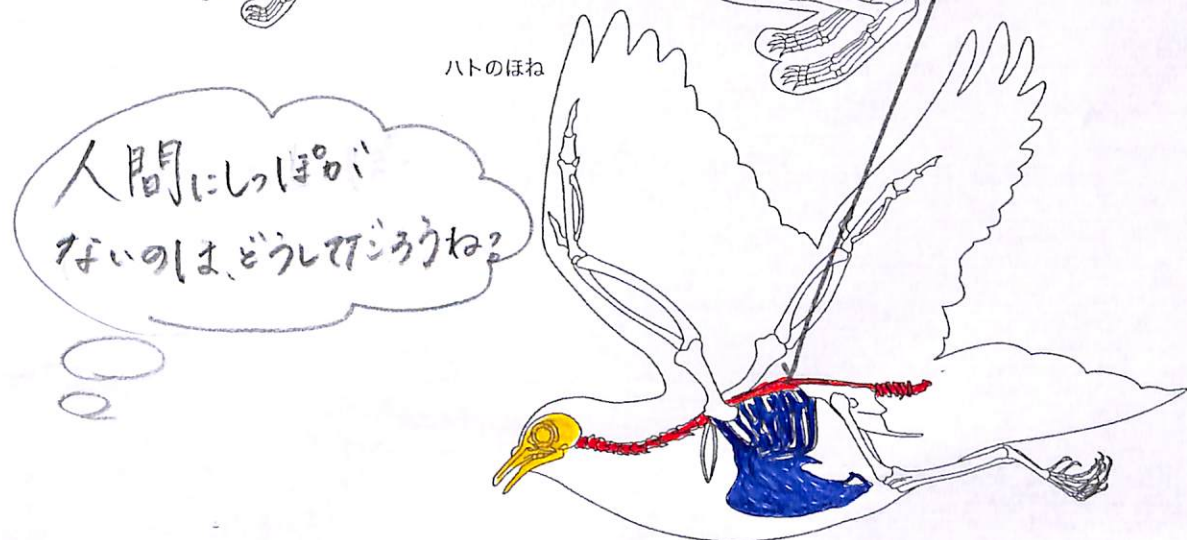
動物のからだのつくりと動き方

頭のほねを黄色、せなかのほねを赤色、むねのほねを青色でぬり分けて、人のほねとくらべよう。

ウサギのほね



ハトのほね



① わかったこと  
 例) 人と同じように、動物にも、頭、せなかむねの骨があるんだな。しっぽにもほねがあるんだな。ハトのむねのほねが大きいな。

など、  
 気づいたことや  
 ぎもんを書いてみよう。