

コウノトリクエスト

コウノトリの^{からだ}体を^{かんさつ}観察せよ!

あ
当てはまるものに○をつけよう!

クエスト★★☆

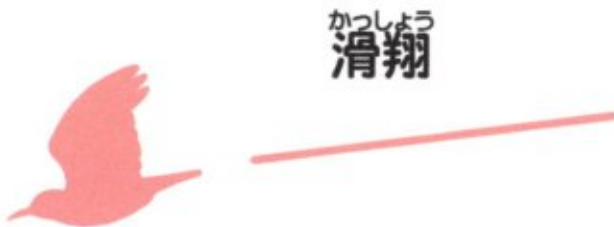
おも
■重さはどれくらいかな?

1 kg

5 kg

30 kg

わた
■渡りをする^{とき}時の^と飛び^{かた}方はどれかな?



なが きょり
コウノトリは長い距離を
いどう 移動する **わた**り **どり**鳥なんだ!

鴻巣市コウノトリ野生復帰センター
天空の里

コウノトリクエスト

コウノトリの^{からだ}体も^{かんまつ}観察せよ！ クエスト★★★

■^{おも}重さはどれくらいかな？

鳥は空を飛ぶため^{からだ}体の^{かる}軽い造りをしています。そのため^{おお}大きな鳥でも、^み見た目より^{かる}とても軽いです。

そのヒミツは^{ほね}骨にあります。人間は^{にんげん}体重に対して^{たいじゅう}骨の^{たい}重さは20%もありますが、^{とり}鳥はたったの5%しかありません。

^{とり}鳥の^{ほね}骨は^{にんげん}人間の^{ほね}骨とは^{ちが}違って^{いちぶ}一部の^{ほね}骨の中は^{なか}スカスカなんだ。「^{こうぞう}トラス構造」というとても^{がんじょう}頑丈な造りになっていて、^{かる}軽い^{ほね}骨でも^{からだ}体を^{ささ}支えることができるんだ！



■^{とび}どんな^{かた}飛び方かな？

コウノトリは^{なが}長い^{きょり}距離を^と飛んで^{いどう}移動する^{わた}渡り鳥です。^{はば}幅が^{ひろ}広く^{おお}大きな^{つばさ}つばさをもっており、^{ひろ}広げると2mにもなります。

この^{おお}大きな^{つか}つばさを^{うへ}使って^い上に行く^{くうき}空気（^{じょうしやうきりゅう}上昇気流）に^の乗り、^{はんしやう}★帆翔し^{たか}高さ^をかせぎます。そして^{つぎ}次の^{うへ}上に行く^{くうき}空気まで^おゆっくり^お降りていきます。これを^く繰り返^{かえ}し、できるだけ^{つか}エネルギーを^{つか}使わないようにしながら^{いどう}移動します。

★^{はんしやう}帆翔とは、^{うへ}上に行く^い空気^{くうき}を利用して^{りやう}高く^{たか}飛び、^はあまり^と羽ばたかずに^{ほうほう}飛ぶ方法です。

