鳥のはばたきのヒミツ

ぴょんぴょん（オカメインコ）の羽根の試験管ストラップづくり

＜目的＞オカメインコは、年に数回換羽が起こる。抜け落ちた羽根を用い試験管ストラップを作成する。いつも一緒だよ「ぴょんぴょん」♡

＜材料＞

□試験管（RIA 用テストチューブ 3ml、試験管直径 12.8×全長 72mm）
□チャーム □ブックフィルム（40×50mm） □携帯ストラップ
□ぴょんぴょんの画像 □ぴょんぴょんの羽 □いちむら特製模様

＜作り方＞1～4は、高校科学研究部で準備しました！

1. 試験管のふたにキリで穴をあける。
2. 試験管のふた 1.に携帯ストラップを取り付ける。
3. 携帯ストラップにチャームをつける。
4. 試験管にマスキングテープやぴょんぴょんの画像を配置し、ブックフィルムで留める。
5. 自分の好きなオカメインコの羽根を選び、ピンセットで試験管の中に入れ、ふた 3.を閉めて完成！

＜オカメインコのことを知ろう！＞

(1)**体長/体重**：頭の先から尾羽の先まで、約 30cm。/80～100g。
(2)**冠羽（かんう）**：オカメインコの頭部に生えている長く伸びた羽。
(3)**対趾足（たいしそく）**：趾（あし）は、4本。前2本。後ろ2本。
(4)**体の羽色**：ノーマル（灰色）とシルバー（銀色）とシナモン（茶色）など。
(5)**体の模様**：パイド（色抜け）・パール（黄色味をおびる）など。
(6)**脂粉（しふん）**：羽や尾脂腺（びしせん）から出る脂（あぶら）が粉になったもの。オカメインコやオウムに多いです。
(6)**○食べ物**：植物の種・野菜（えだまめ・とうみょう・ピーマンなど）。
(7)**×食べられないもの**：チョコレート・ネギ・ケーキ・スナック菓子など。
(8)**なでられる場所**：主に頭部。×羽は、触ってはだめです！
(9)**飼育環境**：＜温度＞20～30℃＜湿度＞低め＜光＞自然光
(10)**分布**：オーストラリア内陸部
(11)**日本には、明治末期 1910 年代に輸入された。**







ぴょんぴょんの羽根試験管ストラップ



完成！

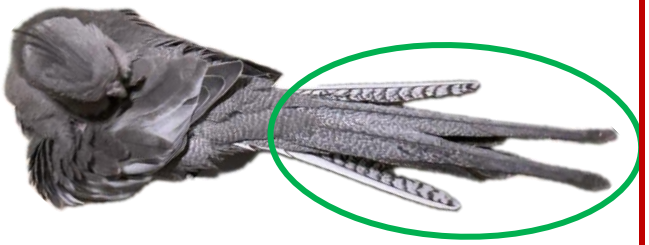
＜名前＞ぴょんぴょん
＜性別/年齢＞オス/1.5 歳　成鳥
＜種類＞ホワイトフェイスノーマル
＜体長/体重＞約 30cm/85g
＜好きな食べ物＞えだまめ・とうみょう・麺類
＜友達＞きゅんきゅん（セキセイインコ）
＜性格＞おとなしい・むじゃき
＜おしゃべり＞スペシャル！ぴょんぴょん！タイマーの音のマネなど



尾羽（おばね）：風の抵抗を小さくするために真っ直ぐに伸びる。しかし、①旋回や方向転換のときには尾羽を広げて空気の流れを操り、②ブレーキのときには、風を受け止めなければならない。尾羽には、一定の強度が必要である。



尾羽（おばね）





風切羽（かざきりばね）：初列（しょれつ）風切と次列風切と三列風切がある。



（左）**初列風切**　推進力（すいしんりょく）
（中）**次列風切**　揚力（ようりょく）
（右）**三列風切**　すき間を埋める

体羽（たいう）：頭部（とうぶ）から上尾筒（じょうびとう）、下尾筒（かびとう）に至るまでさまざまな部位がある。



背部　腰部　上尾筒



胸部　腹部　脇部　下尾筒

体羽（たいう）の頭部：オカメインコは、冠羽（かんう）がある。冠羽を上げ下げして、①仲間とコミュニケーションをとる。また、②敵に対して、体を大きく見せる役割がある。



頭部（とうぶ）



冠羽（かんう）



頸部（けいぶ）

ぴょんぴょん♡