



ひだまり

2026.6.9 No.7

《思考力の芽生え編》

フーメラン作り



熱烈阪神ファンのスエ T は『なぜフーメランが戻ってくるのか』を説明する時に、野球のボールを使って解説。「新庄のサインボールやで」と得意げなスエ T でしたよ。

野球のカーブと同じで、横回転させて投げることで、回っている向きに曲がるそうです。



フーメラン作り。まずは、牛乳パックを切ります。スエ T が書いてくれた線の上を慎重に切っていました。



牛乳パックを切って作った3枚の羽根を組み合わせて、ホッチキスでとめたものに、マジックで絵を描きました。角を丸く切り取り、羽根を少しだけ上向きに曲げたら出来上がりです。



～スエ T の科学の時間～

豊能町で理科教師、小学校校長として活躍されていました末広 亨先生が来てくださいました。末広先生は「スエ T」と呼ばれています。今回は、くま組が“フーメラン”の作り方を教えてもらい、ぱんだ組はいろいろな“科学の不思議”の質問に答えてもらいました。



投げ方を教えてもらいました。立てて持って、手首のスナップをきかせて、まっすぐ投げます。まっすぐ立てず、少し斜めにした方が返ってきやすいようです。



どうやらフーメランが戻ってくるか、サイドスローで投げてみたり、強く投げてみたり…、いろいろと試行錯誤しながら飛ばしていましたよ。うまく戻ってくると「戻ってきた～！」と大喜びでした。



スエ T にいろいろ聞いてみよう！



Q「このカマキリのたまごは赤ちゃん出てくる？」
A「出てきそうだよ。カマキリは小さい鳥も捕まえようとするんだよ。」



Q「外でたまごを拾ったんだけど、これは恐竜のたまごですか？」
A「これは残念だけど、たまごじゃないね。何か植物だね。恐竜はたまごを温めないけど、鳥はたまごを温めるよ。身体が温かい動物はたまごを温めて、身体が冷たい動物はたまごは温めないんだよ。」

Q「どうして火は水で消えるの？」
A「熱くなると火が付くよね。水をかけると冷たくなるから、火が消える。でも、すごく大きな火だとなかなか消えないんだよ。火を消す方法は他にもあって、空気をシャットダウンすると消えるよ。」

Q「ダンゴムシはなぜ丸くなるの？」
A「身を守るためだよ。何度も続けて丸くなると丸くなれなくなるよ。しばらくすると、また丸くなれるんだけどね。」

Q「トカゲの身体は冷たい？」
A「冷たかったり、温かかったりするよ。陽の当たる石垣でひなたぼっこをして身体が温まると動きがよくなって、エサを捕りにいくんだよ。」