

あさピー☆アカデミー第4回

第4回は「自然と健康を科学する」(株)ツムラ 薬学博士の猿渡先生から「くすりの成分を取り出してみよう」をテーマに、漢方薬について教えてもらいました。「漢方」は中国の薬ではなく、日本の風土や日本人に合うように、独自に発展した我が国の伝統医学です。意外と身近な動植物や鉱石などが原料となっています。

薬の成分を取り出して分析する実験に挑戦しました！

原料の生薬、セミの抜け殻(蟬退^{ゼンタイ})にビックリ！



器具の使い方を教わり、ブルブルブル！



薄層クロマトグラフィー(TLC)で成分を分離します。



紫外線を当てると…。きれいな色が浮かび上がりました。自分で取り出した成分は感動的な色でした。

子どもたちには初めての難しい実験でしたが、やさしい先生方の丁寧なサポートのおかげで、全員成功することができました。最後は、保護者と一緒に成果を見てもらい、感動を共有していたようです。この体験がきっかけとなり、この中からノーベル賞の受賞者が生まれるかもしれません。

第5回は 12/16(土)日本ハム(株)の職人さんから、ウインナー飾り切りを教わり、クリスマスの食卓を華やかに！

第6回は 1/20(土)元南極観測隊員に南極での生活を聞いてみよう！ 今は入手できない南極の氷を特別に用意します！