先生方、保護者のみなさん、地域のみなさんへ ミヤマアカネ学習とその展開について

学び方を学ぶ

「総合的な学習の時間」で、たくさんの児童が ミヤマアカネの研究に取り組みました。彼ら彼 女らは、必ずしも自然科学を学んでいるのでは なく、ミヤマアカネという魅力的な素材を用い て、事実を記述し、情報を整理し、自分の考え を加えて仮説をつくり、それを発表するという、 一連のプロセス = 学び方を学んでいます。

たとえば、子どもたちは、日々の観察の中から、 天候や気温とミヤマアカネの活動との関係を発 見したり、季節の変化にあわせて、分布域や行 動が変化することに気づき、その理由をいろい ろ考察しています。

このような方法論は、素材がミヤマアカネで なく人文・社会科学であっても、あるいは日常 生活でも、同じことです。

さらに一歩を踏み出すには

1年間学習を続けると、さらに学びたくなる かもしれません。学習の過程で得られたデータ や仮説の中には、実際、ミヤマアカネそのもの の研究にとっても重要な情報が含まれています。

しかし、ここから先は、「学び方を学ぶ」だけ でなく、よりテーマ性が強くなり「自然科学」 に近づきます。全員が理科系や虫好きではない ですから、授業の中でマーキング調査や標本づこのことが実現するのではないでしょうか。 くりに本格的に取り組むことは、困難です。

そこで、学校での学習という枠から一歩外へ このような気持ちも込められているのです。 出て、児童の関心に応じて、クラスも学年も関

係なく、学びたいことを積極的に学ぶ、そうい うしくみが必要になってきます。博物館や図書 館は、まさにこのような学びを支えるための施 設であり、機関です。ぜひ活用してください。

地域のみなさんも

もうひとつ重要なことがあります。

宝塚ゴルフ場で「みやまあかね祭」を開催し たのは、「ゴルフ場が、ミヤマアカネの通り道に なっている」という児童の仮説から出発してい ます。この仮説の検証だけなら、特定のスタッ フが調査をすればすむことですが、これを「祭」 として開放したのは、ミヤマアカネを地域の人 に知ってもらおう、という意図からです。児童 のみなさんだけでなく、地域のみなさんも、ミ ヤマアカネという魅力的な素材を知り、学習し たり、鑑賞したり、楽しめることがいろいろあ るでしょう。

すてきななかまたち

地域を愛し、自然環境を未来に伝える。たし かに大切なことですが、掛け声ばかりが先行し がちです。今そこにいるミヤマアカネを介して、 児童のみなさん、地域のみなさん、博物館の研 究員や学校の先生方がつながれば、ごく自然に、

本冊子のタイトル「すてきななかまたち」には、

学校 地域 博物館

ミヤマアカネは、まん中に浮かんでいる感じ

みやまあかね と すてきななかまたち -

編集 八木 剛・足立 勲・三好百合子・藤井優恵

発行日 平成 18年 (2006年) 3月 23日

発行者 兵庫県立人と自然の博物館

〒 669-1546 兵庫県三田市弥牛が丘 6 丁目

http://hitohaku.jp

印刷 ウニスガ印刷(株)

(文部科学省地域子ども教室推進事業)

<執筆者>

足立 勲(元宝塚市立西山小学校長・兵庫県立人と 自然の博物館) pp.: 7.8.16.17.42-44

藤井優恵(宝塚市立宝塚第一小学校)

pp.: 20.21.28.29.32-35.39

前田康子(宝塚市立西山小学校)

pp.: 18,19,26,27

三好百合子(宝塚市立仁川小学校)

pp.: 22.23.30.31.36-38

八木 剛 (兵庫県立人と自然の博物館)

その他のページ

<調査・学習協力者>

三枝瑞生,前田康子,井本浩文,笹倉明子,藤井優恵(宝 塚市立西山小学校)

加藤七重・中村浩司・藤井優恵・向淳子(宝塚市立 宝塚第一小学校)

垣尾邦枝・三好百合子・横川 忠・脇本真由美・千葉 哲弘・林 公子(宝塚市立仁川小学校)

みやまあかね委員会(11ページに掲載)

みやまあかねマーキング調査員・協力者(41ページ に掲載)

宝塚市立西山小学校・宝塚第一小学校・仁川小学校 の児童のみなさん

<同定、写真・情報提供>

高橋 晃・小舘誓治・高野温子・布施静香(兵庫県立 人と自然の博物館)/青木典司・森岡康之(兵庫ト ンボ研究会) / 久後英世(三田野鳥の会) / 谷本卓 弥(NPO 法人野牛牛物を調査研究する会)/今城香 代子(池田・人と自然の会)/川野智美/黒川周子 /古賀督尉/杉山沙織

く表紙デザイン> 辰巳淳子

わたし「あかねちゃん」の作者は、 清水明音さんと清水文美さんでした。 ではみなさん、また会おうね!













みやまあかね と すてきな なかまたち

編集:八木 剛·足立 勲·三好 百合子·藤井 優恵

発行:兵庫県立人と自然の博物館

〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目

発行日:2006年3月23日

(文部科学省地域子ども教育推進事業)

