

生物班の活動

兵庫県立神戸高等学校自然科学研究会生物班
松並結女 村上天太 松井千佳

●文化祭では

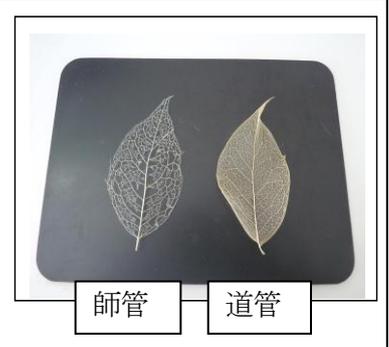
神戸高校近辺の河川の水質調査と生き物調査を行い発表しました。

また、神戸高校にある戦前からの剥製や骨格標本など生物室の所蔵品を展示しミニ博物館を開館しました。日頃見ることのできない標本の展示に保護者野の方にも好評でした。

●小学生に葉脈標本の作成を指導 夏休みの自由研究にいかが？

夏休み終盤 神戸学院大学附属高等学校で、小学生向け実験観察会「サテライトサイエンス」で、ヒイラギモクセイを使った、葉脈標本の作成を行いました。小学生に葉の仕組みについて説明し、作成した標本をプラスチックフィルムにパウチし保存できるようにしました。夏休みの自由研究に使える題材を提供しま

☆葉脈標本が上手くできれば、それを2枚に裂くことができる。表側が道管、裏側が師管である。道管の方が師管より多いのは、見てすぐわかるくらい差がある。裏側は特に薄いので、はがすのが非常に難しい。でも、もっと植物の体について理解する為に、ぜひみんなで挑戦してみよう！



●こんな生き物を飼ってます！！

・アカハライモリの飼育

イモリ2匹とその子供2匹



親子を別々のケースで飼っています。エサは赤虫や鳥のレバーで、週に3回与えています。水替えは週に2回行っています。幼生たちも順調に成長し、親たちも元気です。

・アフリカツメガエルの飼育

カエル1匹とその子供11匹

母親、子供6匹、子供5匹を3つの水槽に分けて飼っています。エサや水替えの回数はイモリと同じです。子供たちの成長があまり見られないのが心配ですが、皆元気です。



●こんな植物を育てています！！ 学校内に生物班の実験用地があり、そこで植物を栽培しています。

・野菜類



アスパラガス→

←実験用地



今年の夏はトマト、オクラ、キュウリ等々を栽培しました。アスパラガス等も栽培しています。現在はタマネギを種から栽培中です。

生物実験室内では川魚の飼育とともにウォーターマッシュルームも育てています。魚は水質調査の際に近隣の川から採集したものです。