



足立区生物園の近隣小学校への教育普及活動

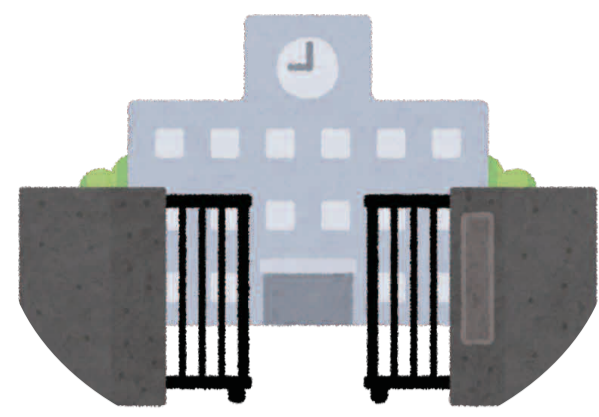
体験型いきものパークマネジメント

解説員 西山真樹



足立区生物園

- ・生物の飼育や展示
- ・常駐解説員による専門的なプログラム
- ・教育分野に関する技術



小学校

- ・理科や生物の専門知識をもたない先生もおり、実践的な授業が困難な場合も

プログラム材料
講師、教材など

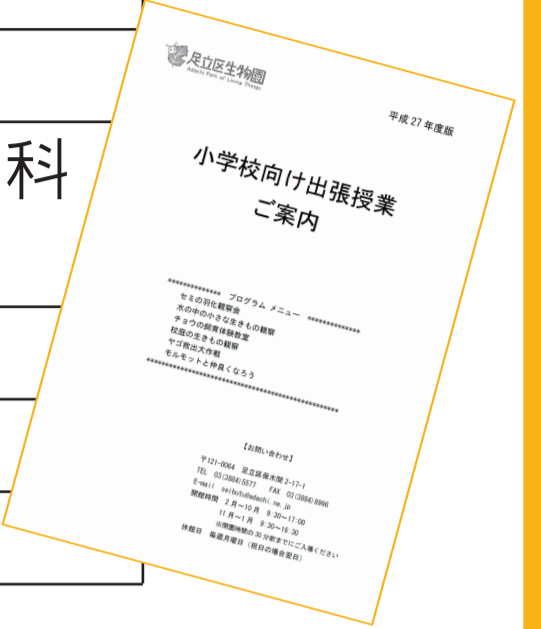
授業の機会
場所、道具など



出張授業・教員向け講座

小学校へスタッフが出向いて行う「出張授業」

内容	対応单元
水の中の小さな生きもの観察	5年生 理科
チョウの飼育体験教室	3年生 理科
校庭の生きもの観察	1・2年生 生活科 4年生 理科
セミの羽化観察会	3年生 理科
ヤゴ救出大作戦	3年生 理科
モルモットと仲良くなろう	1年生 生活科



生物園へ先生を招き理科教育に役立つ「教員向け講座」

内容	対応单元
微生物採集と顕微鏡での観察	5年生 理科
チョウの飼育体験教室	3年生 理科
校庭の生きもの観察	1・2年生 生活科 4年生 理科

平成27年度 実施内容

内容	実施月	実施件数	実施対象
チョウの飼育体験教室	6月	2件	3年生 (計152人)
校庭の生きもの観察	10・11月	4件	1・2年生 (計278人)
微生物採集と顕微鏡での観察	9月	1件	理科教員 (23人)

チョウの飼育体験教室

- ① チョウのくらしや成長過程について解説



- ② 野外観察 (食草の準備)



- ③ 幼虫を観察しながら餌替えや掃除



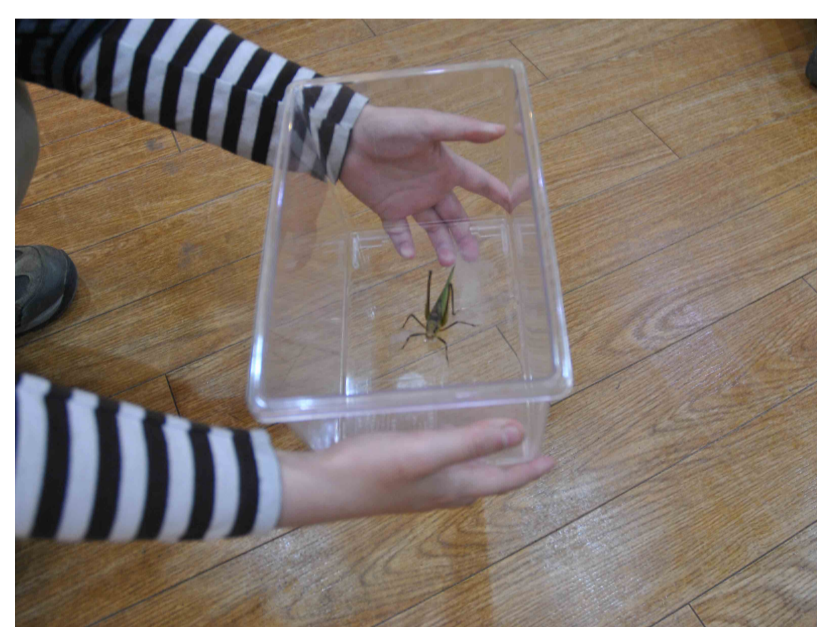
- ④ まとめ (観察、飼育の継続)

校庭の生きもの観察 (秋)

- ① 秋に起こる変化



- ② 秋の虫の観察



- ③ 落ち葉の観察



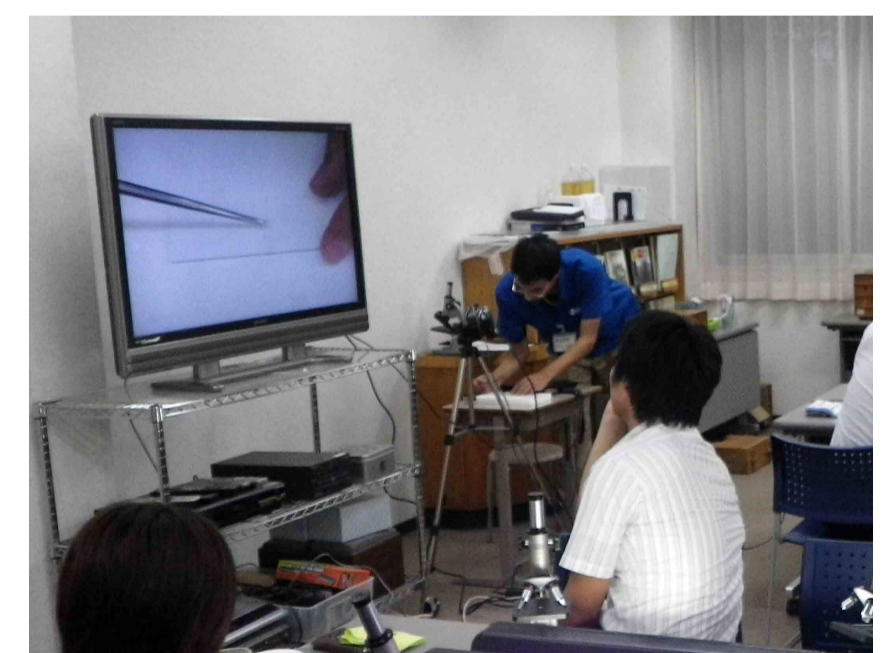
- ④ まとめ (秋の生きものに関わり)

微生物採集と顕微鏡での観察

- ① 顕微鏡の仕組み、使い方



- ② プレパラートの作り方



- ③ 試料 (ゾウリムシ) の観察



- ④ まとめ (顕微鏡の活用方法)

「経験もなく、材料の用意も難しいので大変助かった」
「授業と関わりのある他の種も扱って欲しい」

「校庭の微生物の培養法など、応用的な内容を知りたい」

今後は現場の先生方と意見交換の場を設け、より現場の需要にあった授業を行いたい