

2014年10月5日

府中市立図書館講演会「身近な動物たちについて調べる」

小学生と保護者の方を対象に、府中市立図書館講演会「身近な動物たちについて調べる」を開催しました。

今日の講師は、東京農工大学フィールドサイエンスセンターの鈴木馨（すずき かおる）准教授です。

鈴木先生は、みなさんの学校で飼育している動物の育て方やお世話の仕方の相談にのってくださったり、野生動物の保護などを研究されている獣医さんです。



「観察」「実験」「推測」の3つのテーマに分けて、動物のことについてお話をしてくださいました。

まずは「観察」。



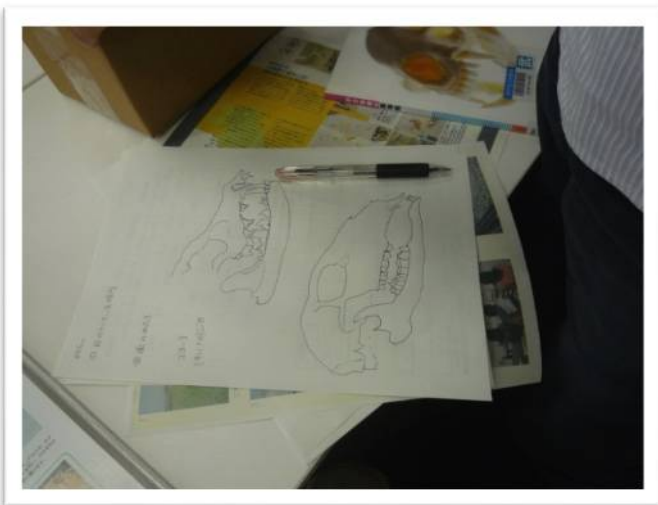
コヨーテと、シカの仲間のキバノロの頭骨標本です。どっちがどっちかわかるかな？



目の位置や歯の形をよーく観察して、その動物がどんな生活をしているか調べます。

会場にある本を実際に手に取って、自分たちで答えを導き出します。

どの本にのってるかな？



研究熱心な動物学者さんが、ここに！

次は「実験」

脈拍と心拍の数を数えて、回数の違いを比べてみます。

心臓の音、聞いたことある？



「実験とは、何でもやってみればいいというわけじゃありません。やる前に自分で見通しをたてて、それを確かめるためにやるんですよ」



先生が15秒をはかる間に、脈拍が何回あるか、心拍が何回あるかを、ペアになって数えました。

さて、結果は？

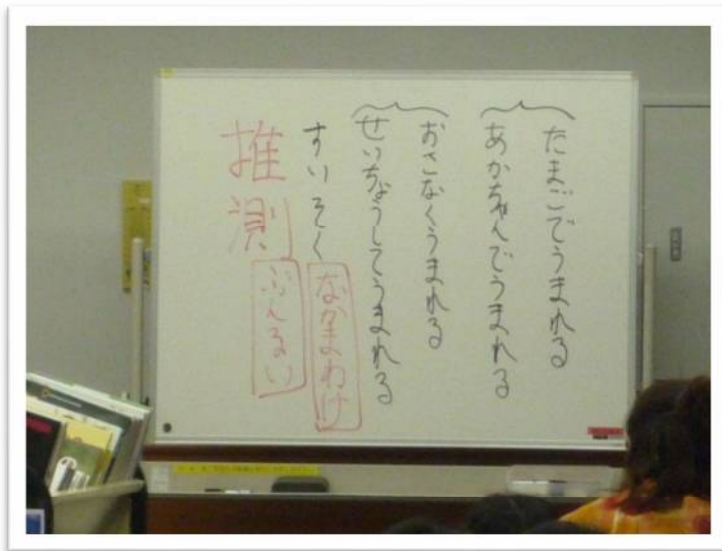


「心臓のドクン！っていう音は、心臓の弁が閉じるときの音なんですよ」

先生がやさしく教えてくれます。

最後は「推測」

親と同じ姿の赤ちゃんで生まれてくる動物もいれば、毛も羽も生えていない、裸で生まれる動物もいるんだね。



終了後のアンケートでは、「普段できない経験ができて楽しかった」というご意見がたくさんありました。会場内では、「将来は獣医さんになりたい」という声も聞きました。

今日来てくれた子どもたちの中に、将来の優秀な研究者たちがたくさん育つことを期待します。



府中市立図書館講演会「身近な動物たちについて調べる」



調べものにつかった本

2014年10月5日

書名	著者名	出版社	出版年	タイトルコード
ビジュアル博物館 第9巻 哺乳類	スティーブ・パーカー/著	リリーフ・システムズ/訳	1990.1	1009010035558
ビジュアル博物館 第3巻 骨格	スティーブ・パーカー/著	リリーフ・システムズ/訳	1990.1	1009010011049
「知」のビジュアル百科 第28巻 ホネ事典	スティーブ・パーカー/著	伊藤 恵夫/日本語版監修	2006.6	1009910713374
ビジュアル博物館 第29巻 ネコ科の動物		同朋舎	1999.10	1009910274828
ビジュアル博物館 第32巻 イヌ科の動物	ジュリエット・クラットン・ブロック/著	リリーフ・システムズ/訳	1992.1	1009210023504
森の写真動物記 7 草食獣	宮崎 学/著		2009.3	1000000238972
森の写真動物記 8 肉食獣	宮崎 学/著		2009.3	1000000238973
イヌのいいぶんネコのいいわけ	なかのひろみ/文	植木 裕幸/写真	1998.2	1009810006715
どうぶつのからだ 1 どうぶつの目	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.1	1000000348434
どうぶつのからだ 2 どうぶつの鼻	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.1	1000000348436
どうぶつのからだ 3 どうぶつの口	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.2	1000000357906
どうぶつのからだ 4 どうぶつの耳	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.2	1000000357909
どうぶつのからだ 5 どうぶつの手と足	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.2	1000000358174
どうぶつのからだ 6 どうぶつのしっぽ	増井 光子/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2010.2	1000000358175
どうぶつの目 ふしぎ発見シリーズ1	わしおとしこ/構成・文		1994.1	1009410025961
どうぶつのはな ふしぎ発見シリーズ2	わしおとしこ/文		1996.4	1009510008240
どうぶつの口 ふしぎ発見シリーズ3	わしおとしこ/文・構成		1995.1	1009510035084
どうぶつの耳 ふしぎ発見シリーズ4	わしおとしこ/構成・文		1995.12	1009510001055
どうぶつのおっぱい ふしぎ発見シリーズ5	わしおとしこ/構成・文		1995.3	1009510012340
動物のちえ 1 食べるちえ	成島 悦雄/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2013.11	1000000856408
動物のちえ 2 身を守るちえ	成島 悦雄/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2013.11	1000000856409
動物のちえ 3 育てるちえ	成島 悦雄/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2014.2	1000000877350
動物のちえ 4 眠るちえ	成島 悦雄/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2014.3	1000000889294
動物のちえ 5 とともに生きるちえ	成島 悦雄/監修	ネイチャー・プロデュース/編	2014.3	1000000889296
野や山にすむ動物たち 日本の哺乳類	数内 正幸/作		1991.4	1009110010846
身近に体験!日本の野生動物 1 動物がすむ里山とは?	熊谷 さとし/文・絵・写真		2006.3	1009910684330
どうぶつのおしがたずかん	加藤 由子/文	ヒサクニヒコ/絵	1989.3	1008910012213
小さな骨の動物園			2005.12	1009910680977
動物の目、人間の目 びっくり、ふしぎ写真で科学	滝沢 美鈴/文	ガリレオ工房/編	2003.7	1009910430266
動物 ポプラディア大図鑑WONDA	川田 伸一郎/監修		2012.11	1000000713953
動物の「跡」図鑑	ジニー・ジョンソン/著	宮田 操子/訳	2009.2	1000000223474

書名	著者名	出版社	出版年	タイトルコード	
ビジュアル動物大図鑑 NATIONAL GEOGRAPHIC	カレン・マクギー／著	ジョージ・マッケイ／著	2009.1	1000000197612	
動物の生態図鑑 増補改訂		学研教育出版	2009.10	1000000316833	
どうぶつ まにゅうるいはちゅうるい フレーベル館の図鑑ナチュラ	無藤 隆／総監修	今泉 忠明／監修	フレーベル館	2004.9	1009910537990
動物のふしぎ ポプラディア情報館	今泉 忠明／監修		ポプラ社	2008.3	1000000120100
動物のくらし ほ乳類・鳥類・両生類・爬虫類 ニューワイド学研の図鑑			学研教育出版	2006.3	1000000446579
学研ハイベスト教科事典 動物の世界			学研ネクスト	2010.12	1000000476171
学研ハイベスト教科事典 生物と環境			学研ネクスト	2010.12	1000000476174
動物 増補改訂 ニューワイド学研の図鑑			学研教育出版	2010.11	1000000464983
どうぶつフムフムずかん 知ってる?こんなくふう、こんなちえ	マリリン・ベイリー／文	ロミ・キャロン／絵	玉川大学出版部	2009.8	1000000290428
こいぬがうまれるよ	ジョアンナ・コール／文	ジェローム・ウェクスラー／写真	福音館書店	1993.9	1008710023581
ふしぎいっぱい動物の赤ちゃん	クリストファー・メイナード／文	徳永 優子／訳	ブック・ローン出版	1996.9	1009610039827
日本の哺乳類 フィールドベスト図鑑	小宮 輝之／著		学研	2002.3	1009910297990
動物行動学入門 図解雑学 絵と文章でわかりやすい!	今泉 忠明／著		ナツメ社	2012.3	1000000626799
飼育係が見た動物のヒミツ51	多摩動物公園／著		築地書館	2008.5	1000000128029
動物のふしぎ	小宮 輝之／監修		PHP研究所	2009.10	1000000313972
原寸どうぶつ図鑑 もしあの動物が隣にいたら	小宮 輝之&飼育係の皆さん／著		宝島社	2006.5	1009910899680
BABIES	内山 康／監修	PANA通信社／[撮影]	東京書籍	2009.8	1000000290600
動物の赤ちゃん大図鑑 ワイド版・動物図鑑シリーズ	小宮 輝之／監修		日東書院本社	2010.10	1000000454085
ほ乳類のこと 自然スケッチ絵本館	ジョン・シル／絵	ジョン・シル／絵	玉川大学出版部	2011.6	1000000538477
有袋類のこと 自然スケッチ絵本館	ジョン・シル／絵	ジョン・シル／絵	玉川大学出版部	2011.6	1000000538470
心臓と血液 わたしたちのからだ1	ブライアン・P=ワード	横森 周信／訳	借成社	1988.1	1008710018631
ちはどうしてながれてるの? やさしいからだのえほん5	せべ まさゆき／絵		学研	1994.3	1009410012902
なぜ?どうして?身のまわりの疑問、まるわかり大事典	キャシー・ウォラード／著	青山 尚／共訳	飛鳥新社	2012.3	1000000626746
からだはなぜ生きるのか? 血液のはなし よこ里先生のからだの本2	横森 周信／構成・文	淡野 りじ／絵	借成社	1996.02	1008710123469
みんなの総合学習からだと健康 2 生命をささえる	七尾 純／著	江口 真寿／監修	大日本図書	2001.2	1009910201954
血液のふしぎ絵事典 はたらきがよくわかる!	梶原 龍人／監修		PHP研究所	2008.9	1000000167485
血液のはたらき 学習図鑑からだのひみつ	小野 廣子／訳		ほるぷ出版	1997.12	1000000018997
ドクター・トミーのからだの本 6 からだをめぐる血と心臓	田沢 梨枝子／絵		小峰書店	1993.12	1000000015307
からだというふしぎな「機械」 3 心臓・肺・血管	サラ・アングリス／著	丸山 敏／監訳	小峰書店	2002.1	1009910290824
学習図鑑からだのかがく心臓	ウォーカー・リチャード(1951-)／著	細谷 亮太／監修	ほるぷ出版	2007.2	1009910775934
ちのはなし 改訂版 かがくのとも傑作集 わくわくにんげん	堀内 誠一／ふんとえ		福音館書店	1978.10	1009610306177
血がでたドッキン! めぐる血液 ナルホドからだたんけん3	七尾 純／文・構成		国土社	1992.1	1009210027849

