

Середня школа, м. Портланд, Орегон

Дата бюлетеню 24.04.08

ЕКСПРЕС НОВИНИ СРЕДНЬОЇ ШКОЛИ ДЖОРДЖА

ЩО ЗНИЩУЄ НАШИХ ПТАХІВ ТА ДИКИХ ТВАРИН?

У ЦЬОМУ ВИПУСКУ:

Що знищує наших птахів та диких тварин?	1
Коти рванять птахів	2
Ходімо рибалити:	2
Вивчення анатомії птахів	2

Особливо цікаво:

- Програма екосистеми міських районів є складовою Гранту 11, який допомагає учням вивчати шкільну програму та застосовувати знання у реальному світі.
- Читайте в цьому бюлетені, як учні в рамках Проекту екосистеми міських районів поєднували математику, точні науки та громадянські проекти, щоб допомогти дикій природі.

Катарина Спракт, учениця 6 класу

6 грудня 2008 року у Центр піклування про диких тварин Одюбона, м. Портленд, принесли невеличкого птаха зі зламанним крилом. Учень середньої школи Джорджа на ім'я Ел врятував цього птаха від кота. У Центрі записали дані про цього птаха, це був кропивник із роду горобиних, йому вправили крило та спинили кровотечу. Через три тижні маленького Кропивника вилікували та відпустили у тому місці, де його було знайдено. Цьому птаху поталанило. Багато маленьких птахів з роду горобиних дуже важко зцілюються після такого травмування.

Учні середньої школи Джорджа із класу пані Гонсалес створили групу спільно з Центром піклування про диких тварин Одюбона, м. Портленд, щоб зрозуміти, що знищує наших диких тварин. Учні школи Джорджа проаналізували дані Центру для того, щоб визначити основні причини нанесення шкоди дикій природі міських районів. Ця робота стала результатом дослідження упродовж року як складової **Проекту екосистеми міських районів (Urban Eco System Project)**. Це складова урядового гранту 11, що передбачає під



Фото Армад Кренс

час дослідження міських проблем застосування класної роботи учнів. “Учні поєднували дослідження щодо пристосування тварин до навколишнього середовища, графічну інтерпретацію даних, застосовували комп’ютерні технології для вирішення актуальних проблем спільноти,” сказала Джинні Розенберг Стерн, координатор Проекту екосистеми міських районів. Результати цього дослідження є такими:

Що стало причиною травмування?

Скільки птахів поранено ?

Коти	2,970
Людське втручання	2,111
Збиті автомобілями	1,829

ЦЕНТР ПІКЛУВАННЯ ПРО ДИКИХ ТВАРИН ОДЮБОНА, ПОРТЛЕНД:
МІСЦЕ ДЛЯ ТРАВМОВАНИХ ДИКИХ ТВАРИН

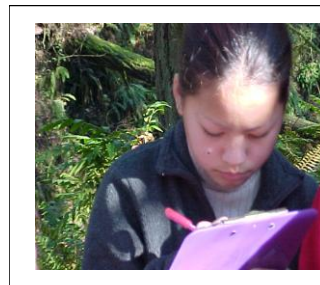
Якщо ви знайдете поранених диких тварин, телефонуйте:
503:2926855: Спитайте Центр піклування про Диких тварин
5141 NW Cornell Road, Portland, Oregon, 97210





КОТИ ПОРАНИЛИ 2,970 ДИКИХ ПТАХІВ ЗА ОСТАННІ 5 РОКІВ. ЩО МОЖНА ЗРОБИТИ?

Учні завершили термін вивчення теми для того, щоб визначити деякі основні причини нанесення шкоди популяціям дикої природи у містах. Працюючи з Центром піклування про диких тварин Одюбона, учні проаналізували дані Центру та визначили, що домашні тварини, особливо коти, найчастіше травмують диких птахів.



Марія Сміт веде щоденник спостережень

Учні відвідували різноманітні громадські зібрання, включаючи зустрічі з сусідніми асоціаціями, вечір у бібліотечному закладі, з членами громадської організації для представлення результатів їх дослідження. Олпазв

Ось деякі результати заняття з використанням методу мозкового штурму:

Як запобігти травмуванню птахів з боку котів:

1. Прив'яжіть дзвоника навколо котячої шиї.
2. Слідкуйте за котом, коли ви його випускаєте. Не дозволяйте котові самостійно вештатися на вулиці.
3. Тримайте kota у приміщенні з котячим туалетом. Це особливо важливо восени, коли пташенята щойно вилетіли з гнізд.

Сарія Сміт, 6 клас

“До відвідування Центру дикої природи я ніколи не думав, що деякі речі, які я робив у повсякденному житті, могли спричинити шкоду або травмування птахів. Наступного разу, коли я піду на рибалку, я доберу волосінь та гачки, що не зможуть обмотатися навколо шиї птахів.”

Сем, учень GMS

ХОДИМО РИБАЛИТИ... АЛЕ ТРЕБА ЗАБРАТИ СМІТТЯ З СОБОЮ, ЩОБ ЗБЕРЕГТИ ДИКУ ПРИРОДУ

Учні із середньої школи Джорджа отримали перелік видів сміття, що залишають рибалки та які можуть пошкодити або вбити диких тварин. Учні потім вийшли на прогулянку і відвідали сусіднє популярне місце рибалок, щоб зібрати сміття, яке є небезпечним для птахів та інших диких тварин. “Я була приголомшена тим, скільки

сміття скрізь залишено» сказала Сью, учениця 6 класу. Тільки подумати про те, що це сміття могло поранити або навіть вбити диких качок або голубих чапель...”

Учні склали перелік речей для всіх нас, які ми повинні спакувати, коли йдемо рибалити. Наступного разу допоможіть, принесіть пакет для сміття і покажіть людям на

березі, що треба прибирати. Рибальські снасті, які можуть бути небезпечними для дикої природи: Риболовна волосінь: може облутатися навколо пташиної шиї і поранити шкіру. Чашки із стирופому для черв'яків: Птахи можуть їх їсти, але вони не перетравлюються і забивають їх шлунки.

Сюзана Кей

УЧНІ ШКОЛИ ДЖОРДЖА ВИВЧАЮТЬ АНАТОМІЮ ТВАРИН

Учні школи Джорджа вивчали анатомію птаха з допомогою Товариства Одюбона у м. Портленд. Кожний учень повинен був подивитися на кістяк птаха, уважно роздивитися зразки крил та проаналізувати гранули сови. Учні використовували електронні таблиці для розкриття наукових доказів пристосування птахів.

“Якщо ми зрозуміємо те, як пристосовується птах, зрозуміємо його анатомію, ми можемо краще зрозуміти, чому птахи легко стають жертвами різних видів травмування у міських районах: наприклад, від котячих пазурів або від ударів вікон.”

Говорикс Джон, учасник від 8 класу.



Учні уважно досліджують анатомію птаха протягом нещодавнього відвідування Наукового центру Одюбона. Фото Сварк Мюррей

