ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Урок - дискусія
“День зустрічі птахів”

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Що спільного між цими птахами?

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

День зустрічі птахів

Оленко, поясни, я не розумію. Що це за день такий, зустрічі птахів? Навіщо їх потрібно зустрічати, вони знають дорогу і самі. Хіба вони настільки важливі, що для них створили окремий день?

Ой, Миколко, ти дійсно багато чого не розумієш, птахи дуже важливі для нас. Зараз про все дізнаєшся.

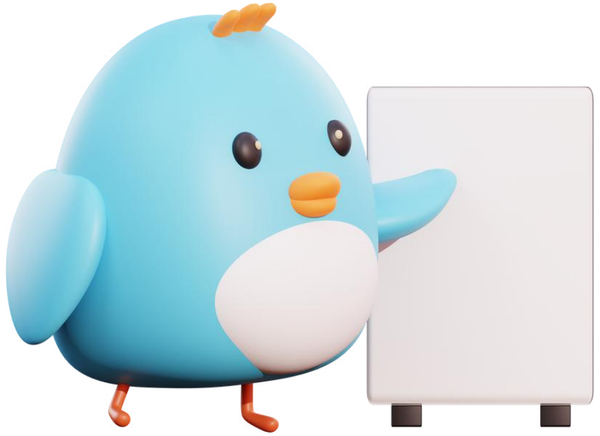
ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Чому саме 1 квітня?

- 1 квітня 1906 року була підписана Міжнародна конвенція з охорони птахів
- Свято відзначають щороку, 1 квітня, в рамках програми ЮНЕСКО “Людина і біосфера”

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Яка мета?



- привернення уваги та популяризація знань про птахів серед громадськості;
- привернення уваги до проблеми збереження птахів, місць їх гніздування;
- розуміння важливості гармонійного співіснування птахів з людьми;
- нагадування про користь птахів для екосистеми в цілому.

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Чому птахи такі важливі?

Ой не знаю, я спостерігав за птахами, то як на мене, вони шкодять природі і людям. Вони виїдають дуже багато насіння, є переносниками хвороб

Я тобі доведу, що все ж таки від птахів більше користі ніж шкоди. Їдять насіння? Так вони його розповсюджують. А ще, якби не птахи, нас би замучили різні комахи - шкідники.

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Роль птахів у біосфері

- Пошкодження посівів
- Пошкодження садів
- Розповсюдження бур’янів
- Переносники хвороб
- Пошкодження будівель
- Аварії (зіткнення з птахом)

- Контроль популяцій комах та шкідників (гризунів)
- Поширення насіння рослин
- Відновлення рослинного покриву завдяки перенесенню насіння
- Запилення рослин
- Важлива ланка харчового ланцюга
- Санітари природи (грифи)
- Естетичне значення (birdwatcher)
- Економічне значення (сільськогосподарські птахи)

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Участь у регуляції кількості популяцій комах та шкідників

- Горобець - птах, історія якого навчила людство цінувати кожну ланку живої природи.
- Горобці харчуються насінням, зерном, ягодами, а головне - комахами.
- Дорослий горобець за день може з’їсти приблизно від 100 до 300 комах.

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Прочитайте текст та використовуючи інформацію з попереднього слайду, спрогнозуйте наслідки такої поведінки для людей.

1958 року в Китаї було оголошено війну горобцям, вони були однією зі складових з масштабної кампанії по знищенню шкідників сільського господарства “Боротьба з чотирма шкідниками - щури, мухи, горобці і комарі”. В той час почалось масове, жорстоке знищення горобців - їх витравлювали, ловили, створювали гучні звуки, щоб не давати птахам сісти відпочити, внаслідок чого знесилені птахи падали на землю і помирали.

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Продовження історії...

Коли люди нещадно знищували птахів, їм невідомі були поняття трофічного ланцюга, цілісності екосистеми, взаємозв'язків організмів. Тому, їх очікували не менш жорстокі наслідки їх діяльності. В країні настав масовий голод, внаслідок якого загинули близько 30 млн китайців. А все тому, що стрімко почали збільшуватись популяції комах - шкідників, які поїдали врожаї, природнім ворогом яких і були горобці. Китайці, розплатившись за помилку ціною власного життя, усвідомили це і для відновлення популяцій горобців почали закуповувати їх у інших країн та завозити на свою територію.

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Прочитайте текст та спрогнозуйте наслідки такої поведінки

В Індії грифи поїдали м'ясо мертвих тварин, їх чисельність була великою. Але протягом кількох років, їх кількість різко скоротилась. А все тому, що грифи поїдали м'ясо тварин, яким давали протизапальний препарат - диклофенак, він є безпечним для одних тварин, наприклад сільськогосподарських і токсичним для інших, наприклад грифів. Як наслідок, популяції грифів майже зникли, що призвело до розвитку інших популяцій тварин, що харчуються падаллю - щури, дикі собаки. Але пристосування до знищення хвороботворних бактерій гнилого м'яса були лише у грифів.

Які наслідки катастрофічного зменшення популяції і зайняття вільної ніші іншими групами тварин?

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Продовження історії...

Собаки та щури, замість “санітарів” природного середовища перетворились на рознощиків небезпечних інфекцій. Таким чином, зросла кількість хворих на сказ та інші небезпечні хвороби, гниючі трупи тварин забруднювали воду, що сприяло розповсюдженню смертельно небезпечних інфекцій (сибірська виразка, туберкульоз). Як наслідок, значно зросла смертність серед населення. Ось, як катастрофічно може порушитись баланс екосистеми внаслідок зникнення хоча б одного виду, який на перший погляд, здається не таким і важливим...

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Дійсно, ти мене переконала, що птахи це невід’ємна частина екосистеми, харчового ланцюга та нашого життя!

Доречі, нещодавно я дізналась про нове, незвичне хобі - birdwatcher (спостерігачі за птахами). Тож, птахи ще й сприяють нашому естетичному задоволенню

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

“Birdwatcher”

Це не орнітологи, а люди, які мають таке хобі, спостерігають за птахами, фотографують їх Записують свої спостереження Влаштовують змагання з кількості фото птахів на день чи протягом року Отримують задоволення від процесу пошуку і фотографування, особливо рідкісних видів.

ВИДАВНИЦТВО РАНОК

Чим ми можемо допомогти птахам?

Я думаю, нам нічого робити не треба, адже людство вже достатньо навчилось на власних помилках знищення видів.

Ні, людям весь час треба нагадувати про минуле. Давай обговоримо, що ми можемо зробити, чим допомогти птахам, як привернути увагу суспільства?

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Як ми можемо допомогти птахам?

- ✔ Встановлювати годівнички в холодну пору року;
- ✔ Встановлювати поїлки в спеку;

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Як ми можемо допомогти птахам?

✔ Скоротити або припинити використання речовин для господарства, які шкодять птахам або користуватись безпечними для середовища речовинами;

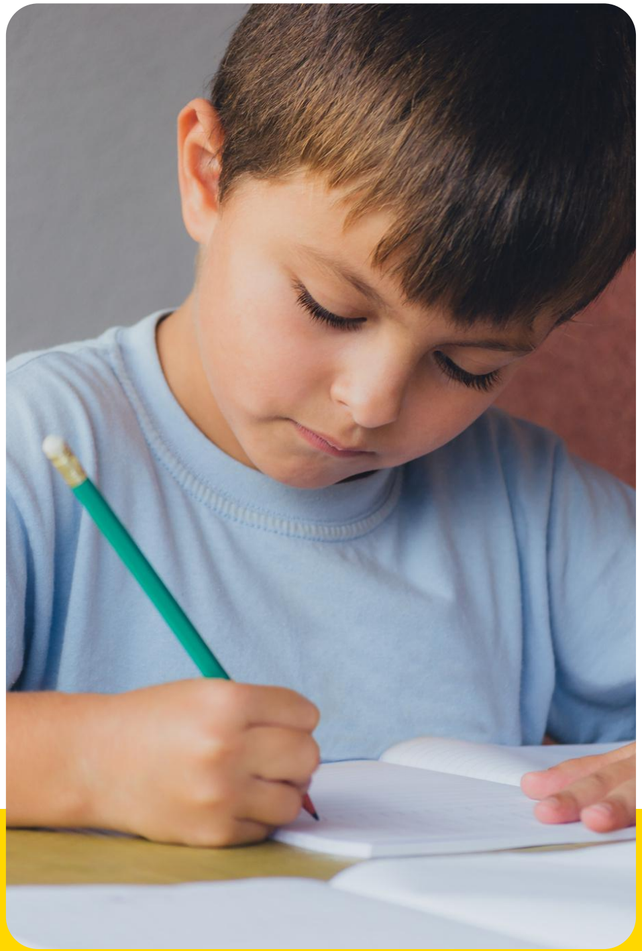
ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Чим ми можемо допомогти птахам?

- ✔ Створювати штучні гнізда;
- ✔ Залишати густими крони дерев та припинити вирубку лісів;

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

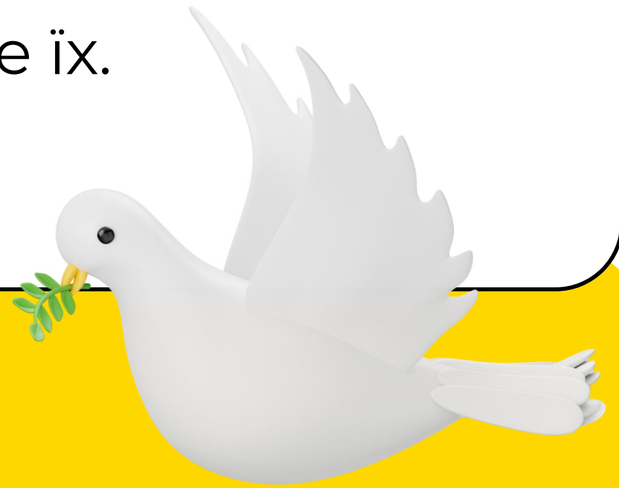
Чим ми можемо допомогти птахам?



✔️ Створювати інформаційні буклети, відеоролики, сприяти розповсюдженню інформування населення щодо значення птахів;

✔️ Участь в різноманітних екологічних заходах;

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

Зміни починаються з тебе!

Внесіть свою частку в заходи по збереженню птахів. Створіть на ваш вибір інструмент для інформування населення (буклети, листівки, інфографіки, reels, публікації і тд.) та розповсюджуйте їх.