



Вівсянка
звичайна



Вівчарик-
ковалик

ТЕМА УРОКУ

**“Птахи: різноманітність
птахів, роль у природі, значення
в житті людини”**

Мета: ознайомити учнів з різноманітністю птахів, їхніми основними надрядами, зокрема: Пінгвіни, Безкілеві та Кілегруді; основними особливостями організації та процесів життєдіяльності надрядів класу Птахи, а також значенням у природі й житті людини.

План уроку:

1. Різноманітність птахів
2. Значення птахів в природі та житті людини
3. Охорона птахів

КЛАС ПТАХИ

Налічує понад

9700 видів,

що поділяється на

три надряди.

МІГРАЦІЯ ПТАХІВ



ПТАХИ

Осілі

(не мігрують)

Горобці, синиці,
ворони, сойки

Кочові

(перелітають на
невеликі відстані в межах
природної зони)

Снігурі, сови, граки

Перелітні

(перелітають на
тисячі кілометрів)

Лелеки, журавлі,
жайворонки

Клас Птахи

Пінгвіни

Безкілеві
птахи

Кілегруді
птахи

Пінгвіни

ПІНГВІНИ

- Налічують 16 видів.
- Крила видозмінені в ласти.
- На ногах 4 пальці (3 з'єднані плавальною перетинкою.)
- На грудині є кіль.
- Пташенята нагніздні.



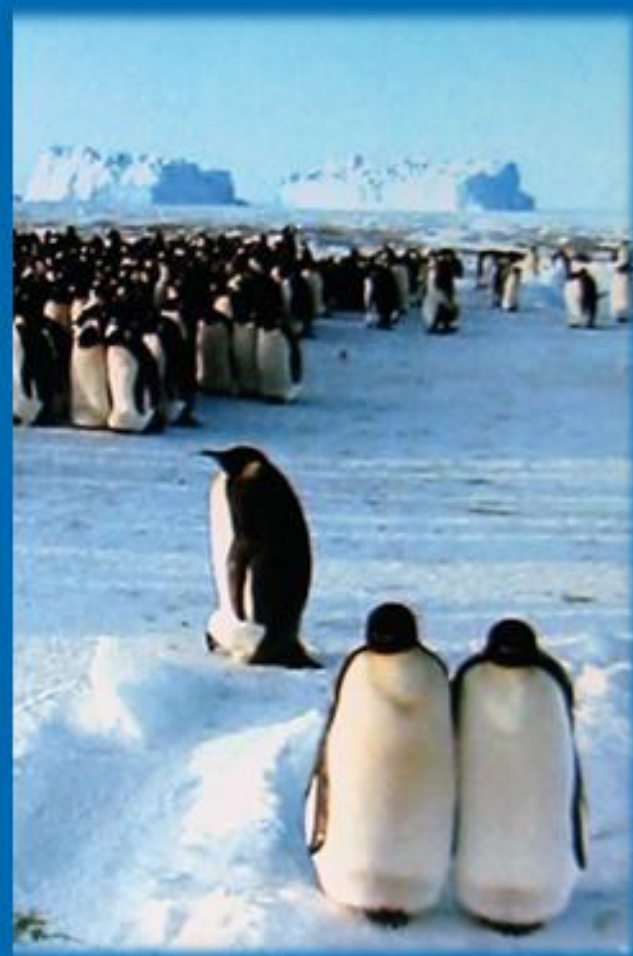
Галапагоський
пінгвін



Пінгвін Аделі



Очковий пінгвін



Пінгвіни живуть багатотисячними, а іноді й мільйонними колоніями. У колоніях вони поділяються на пари. Розмноження пінгвінів починається навесні, а в імператорського пінгвіна – в середині зими.

Безкілеві

птахи

Безкілеві (Страусоподібні)

- Налічують 7 видів.
- Грудина без кіля.
- Не здатні до польоту, пересуваються на задніх кінцівках.
- Пташенята виводкові.



Африканський страус



Ківі



Страус Нанду



Страус Ему



*Кілегруді
птахи*

налічує 24 ряди

Гусеподібні

- Більше 200 видів.
- Шия довга, хвіст короткий.
- Водоплавні.
- На ногах 4 пальці (3 пальці з'єднані перетинкою).
- У дзьобі рогові пластинки утворюють особливий цідильний апарат.
- Пташенята виводкові.



Гусак сірий

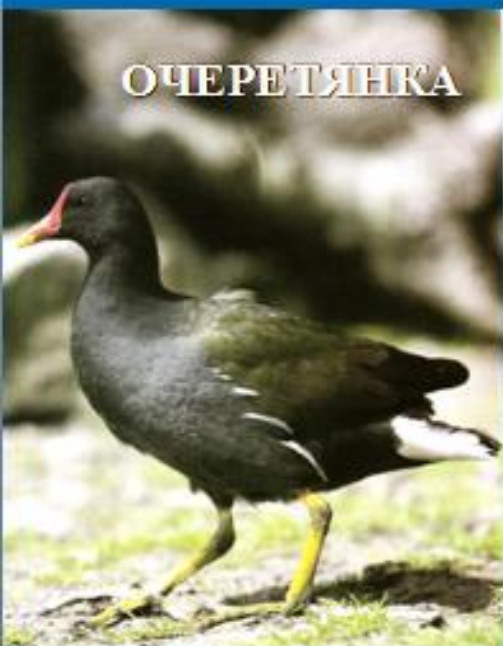
Лебідь-
шипун



Ряд Журавлеподібні

Виводкові птахи з стрункими довгими ногами та гострим дзьобом. Усі вони здатні швидко бігати. Гніздяться на території нашої країни.

ОЧЕРЕТЯНКА



Пастушок



Журавлі



Дрохва

Ряд Лелекоподібні

Лелека білий



Водяний бугай



Бугайчик



Чапля сіра



Ці птахи гніздяться на території України, пристосувалися жити на мілководді та болотах, мають довгі ноги з широкими розставленими пальцями. Живляться рибою, жабами, комахами, гризунами. Пташенята в них з'являються на світ голими та беспорядними.



Білоголовий орлан



Квезель



На гербі Нової Зеландії —
безкрилий птах ківі



Орел

ПАМ'ЯТНИКИ ПТАХАМ

РИМ





ПАМ'ЯТНИК ЧАЙЦІ В АВСТРАЛІЇ



ПАМ'ЯТНИК ПІВНЮ В НІМЕЧЧИНІ

Фізкультхвилинка

Раз, два - всі пірнають (*присісти*)

Три чотири - виринають (*встати*)

П'ять, шість - на воді (*помахати руками*)

Кріпнуть крильця молоді.

Сім, вісім - що є сили (*імітація плавання*)

Всі до берега приплили.

Дев'ять, десять - розгорнулись,

Обсушились, потягнулись (*потягнутися*)

І розбіглись хто куди (*сісти за парти*)

- I група: Ряд Соколоподібні**
II група: Ряд Совоподібні
III група: Ряд Куроподібні
IV група: Ряд Горобцеподібні

текст параграфа 24 – виявити:

1. Види птахів певного ряду;
2. Місце існування;
3. Характерні ознаки;
4. Значення.

На це вам відводиться 2-3 хв.

Пам'ятники журавлям



м. Саратов



м. Ялта



м. Луганськ

Яструб



Соколоподібні



Гриф



Орел
білоголовий



Сокіл

Совоподібні



Сова вухата



Сова болотна

Сич хатній



Ряд Куроподібні



Перепілка



Фазан



Цесарка



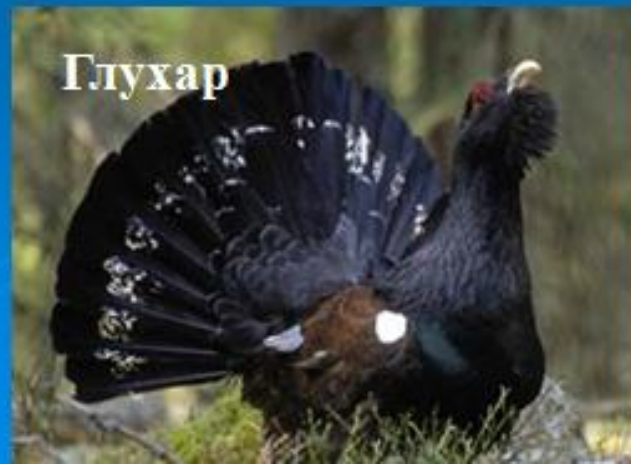
Індик



Рябчик



Тетерук



Глухар

Ряд Горобцеподібні

Найчисельніший за кількістю
видів: понад 5000 птахів
поширені по всій земній кулі.



Горобцеподібні

- 5100 видів.
- На ногах 4 пальці, 1 палець повернутий назад.
- Живляться різноманітною їжею.
- Нагніздні.

Сойка



Синиця



Дрізд білобровий



Сорока

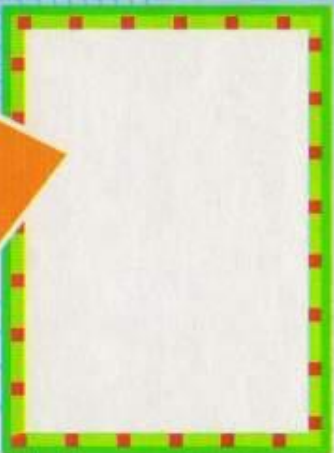
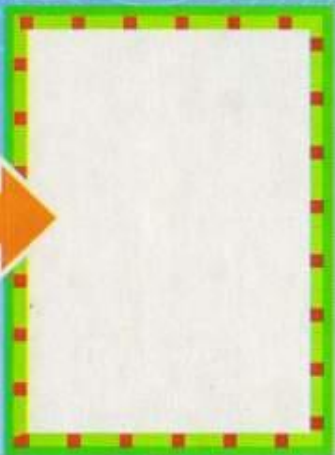
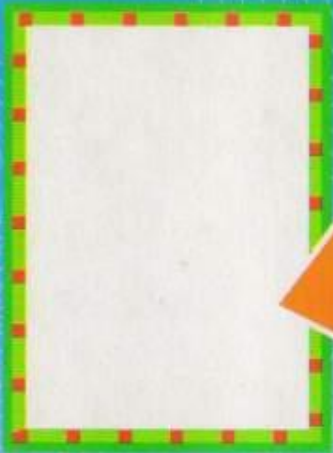
Значення птахів

- Птахи – справжня окраса природи;
- Є ланкою у ланцюгах живлення;
- Запилюють квіти;
- Сприяють у розповсюдженні насіння;
- Регулюють чисельність шкідників;
- М'ясо і яйця - продукти харчування;
- Пух, перо використовує людина для своїх потреб

Охорона птахів



**Що
КОМУ
ДО
СМАКУ?**



**Що
КОМУ
ДО
СМАКУ?**



**Усі
ПТАХИ**



**Усі
ПТАХИ**

Конкурс кмітливих



С,Р,Й,К,Л,О,В,І,П,А,Т,Е,Н,Ч

З цих букв потрібно скласти якомога більше назв птахів. Одну букву можна використовувати декілька разів.



Конкурс кмітливих



Сова, сорока, сойка, сокіл,
ластівка, орел, соловей,
пелікан, перепілка, лелека,
ворона, павич, тетерів.



Знайдіть відповідність

Сово-
подібні

Горобце-
подібні

Соколо-
подібні

Лелеко-
подібні

Гусе-
подібні



Знайдіть відповідність

Совопо-
дібні

Горобце-
подібні

Соколо-
подібні

Лелеко-
подібні

Гусе-
подібні



Гра «Третій зайвий»

1. Журавель, чапля, лелека.
2. Соловей, сойка, дятел.
3. Беркут, стрепет, лунь.



Хто зайвий

Сорока



Орел



Яструб



Сокіл

