


**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ОРНИТОЛОГИИ
«ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ»**

A white dove is shown in flight, its wings spread wide, flying over a vast blue ocean. The dove is positioned in the upper left quadrant of the frame, moving towards the right. The background is a deep blue sky with soft, white clouds. The overall scene is peaceful and evocative.

Кто учит птиц дорогу находить,
Лететь в ночи, лететь в ночи
по звездам?
И нет сетей им путь загородить
К давно забытым гнездам.

Любовь ли их в дорогу позвала,
В дорогу позвала, где так
недолго лето?
Зачем летят из вечного тепла,
из вечного тепла?
Мне не узнать об этом.

Птицы – самый многочисленный класс наземных позвоночных.

- В мире насчитывается около 8,5 - 9 тыс. видов птиц. В Казахстане 21 отряд из 24 (гагарообразные, трубконосые, веслоногие, аистообразные, фламингообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные, стрижеобразные, дятлообразные, воробьинообразные и др.), 59 семейств, 490 видов. Самая крупная птица - дрофа (масса до 18 - 21 кг.), самая мелкая - корольковая пеночка (4,7 - 5,3 гр.) У птиц сердце 4-камерное, температура тела постоянная (37,9 - 45,5, в среднем 42,2 градуса), покров перьевой, оплодотворение внутреннее. Большинство птиц выводит птенцов 1 раз в год, деревенские ласточки, черногорлые заввирушки, горихвостки делают 2-3, домовые воробьи, египетские горлицы 4-5 выводков. В Казахстане насчитывается более 500 видов птиц!

Птицы Северного Казахстана

- На территории региона отмечено 120 видов водоплавающих и водно-болотных птиц,
- Роль водоемов разного типа для водно-болотных птиц неодинакова. Для размножения наиболее благоприятны тростниковые озера средней величины с достаточно обширными плесами и обилием водной растительности. С увеличением площади сплошных тростниковых зарослей привлекательность водоема падает. Так, в западной части Северо-Казахстанской области на тростниковых озерах гнездится до 97% водоплавающих птиц (не считая поймы Ишима), тогда как на водоемах займищного типа, «томар» и «жалтырь» – не больше 3% всей популяции (Дробовцев, 1977). Открытые озера, в том числе соленые, в период высокого наполнения служат местом линьки и концентрации пластинчатоклювых и куликов в период миграций.

Водоплавающие птицы

Имеют лодкообразное тело, перепонки на лапах, хорошо развита копчиковая железа.

Лебедь-шипун



Обыкновенная кряква



Серая утка



Белый гусь



Характерной особенностью фауны птиц является присутствие значительного количества южных видов, таких как :

Кудрявый пеликан



Большой баклан



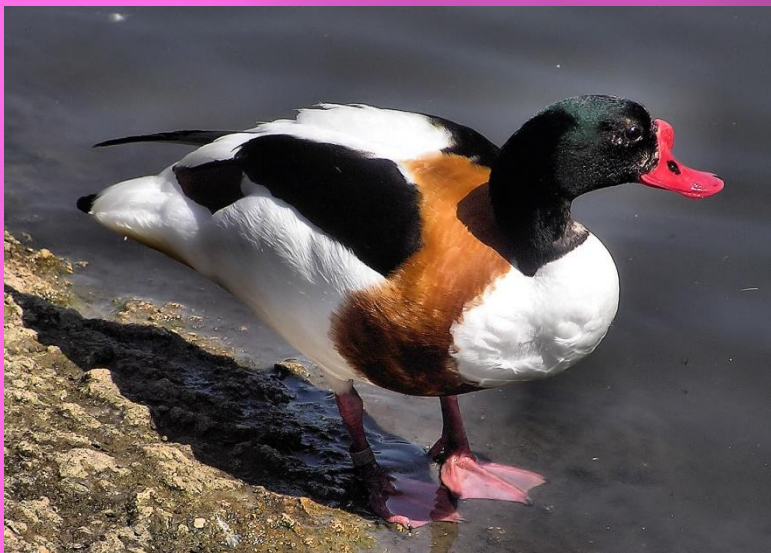
Колпица



Большая белая цапля



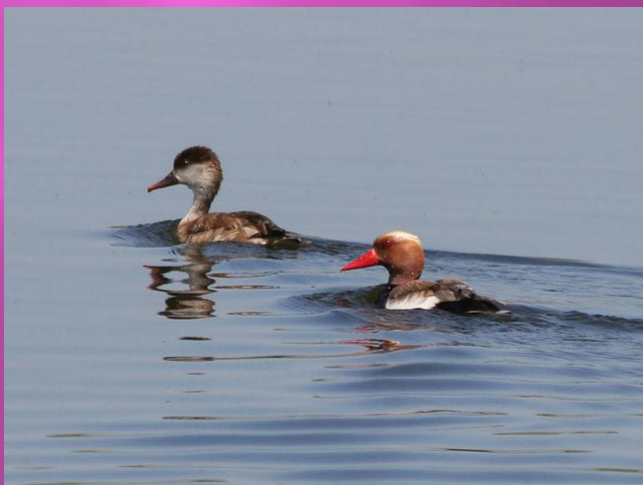
Пеганка



Савка



Красноносый нырок



Ходулочник



Черноголовый хохотун



Чеграва



Чайконосная крачка



Огарь



Вместе с тем многие северные виды встречаются не только во время пролета, но и летом в период линьки, а некоторые – гоголь, чернозобая гагара, лебедь-кликун – и гнездятся.



Насекомоядные ПТИЦЫ

Они имеют тонкие заостренные клювы, позволяющие доставать насекомых из расщелин коры, схватывать их с листьев

Ласточка



Соловей



Жаворонок



Кукушка



Хищные птицы

У хищников крупные сильные ноги, вооруженные острыми когтями, крючкообразно загнутый клюв.

Ворон



Воробьиный сычик



Чёрный коршун



Сокол-сапсан



Чайка (мартын)



Зимующие птицы

Листья с веток опадают.
Лить дожди не устают.
Улетают птичьи стаи,
направляются на юг.
Но остался сизый голубь
зимовать на ветках голых.
По деревьям вверх и вниз
скачет стайка птиц-синиц.

Птица клёст в гнезде ютится,
а ворона — у окна.
Помогите встретить птицам день,
когда придёт весна.
Прогуляйтесь по опушкам,
подарите им кормушки.
Даже с севера снегирь
прилетит на этот пир.



Сойка



Воробей



Большая синица



Свиристель



Буроголовая гаичка



Поползень



Снегирь



Клест



Птицы, занесённые в Красную книгу Казахстана

Журавль-красавка



Большой пёстрый дятел



Лебедь



Глухарь

