


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

A white dove is shown in flight, its wings spread wide, against a bright blue sky with soft, white clouds. The dove is positioned in the center-left of the frame, flying towards the left. The text is overlaid on the image in a dark red, serif font.

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



Серая утка



Обыкновенная кряква



Белый гусь



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

Кудрявый пеликан



Большой баклан



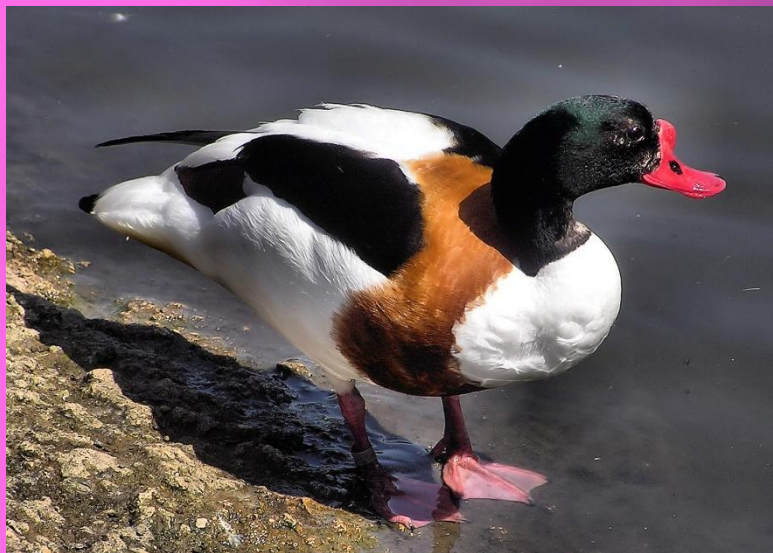
Колпица



Большая белая цапля



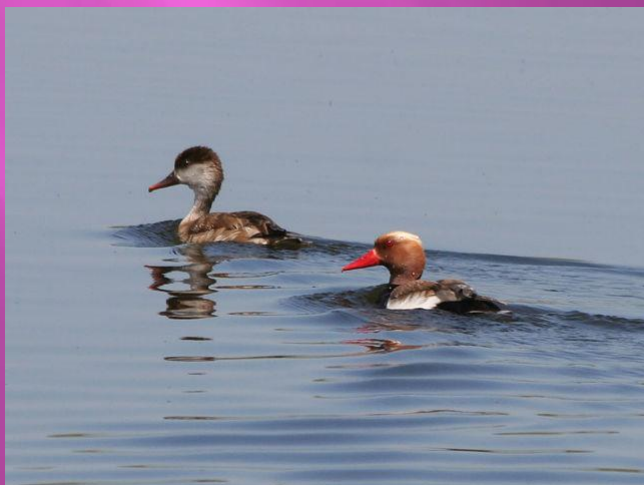
**Пеганка**



**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

