

# «Пернатые друзья»



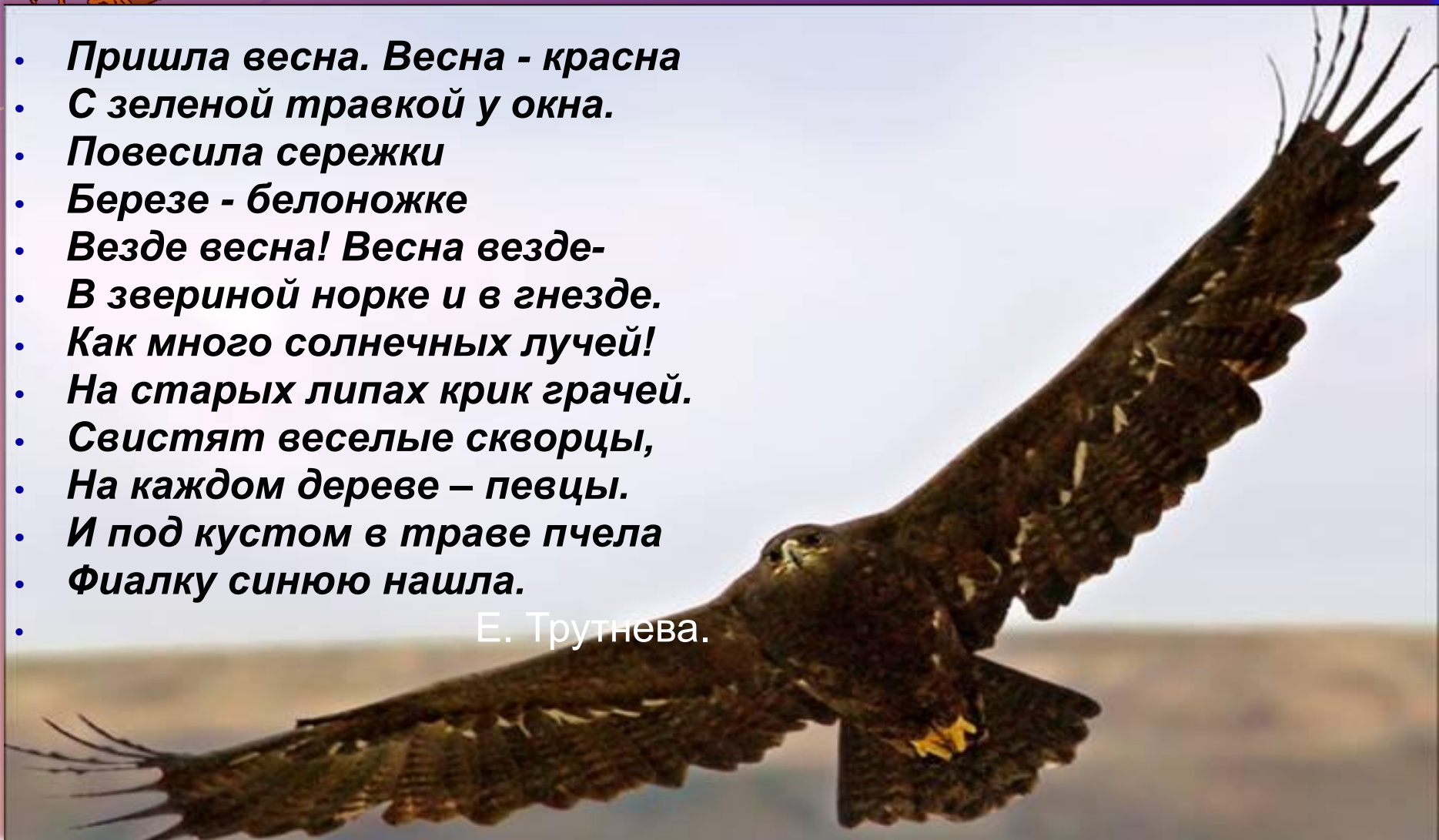
**Колбасина Л.В.,  
учитель биологии  
высшей категории  
КГУ «Зуевская школа  
акимата Алтынсаринского  
района»**

# 1 апреля День Птиц



- *Пришла весна. Весна - красна*
- *С зеленой травкой у окна.*
- *Повесила сережки*
- *Березе - белоножке*
- *Везде весна! Весна везде-*
- *В звериной норке и в гнезде.*
- *Как много солнечных лучей!*
- *На старых липах крик грачей.*
- *Свистят веселые скворцы,*
- *На каждом дереве – певцы.*
- *И под кустом в траве пчела*
- *Фиалку синюю нашла.*

Е. Трутнева.





Оуэн сказал:  
“Птицы – это динозавры,  
поднявшиеся в небо”.

Как вы понимаете это выражение?





# Птицы



• Почему птиц нельзя спутать ни с одной, группой животных? Перечислите отличительные признаки птиц!



Перьевой покров, крылья, двуногохождение, клюв, теплокровность, размножение яйцами

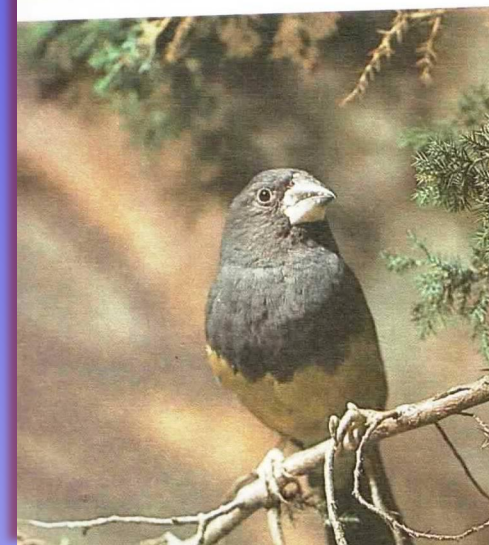




- Сколько на сегодняшний день на Земле
- обитает \_\_\_\_\_ различных видов
- ПТИЦ
- (а в Казахстане? — \_\_\_\_\_ видов),
- .



**Более 9000  
600**







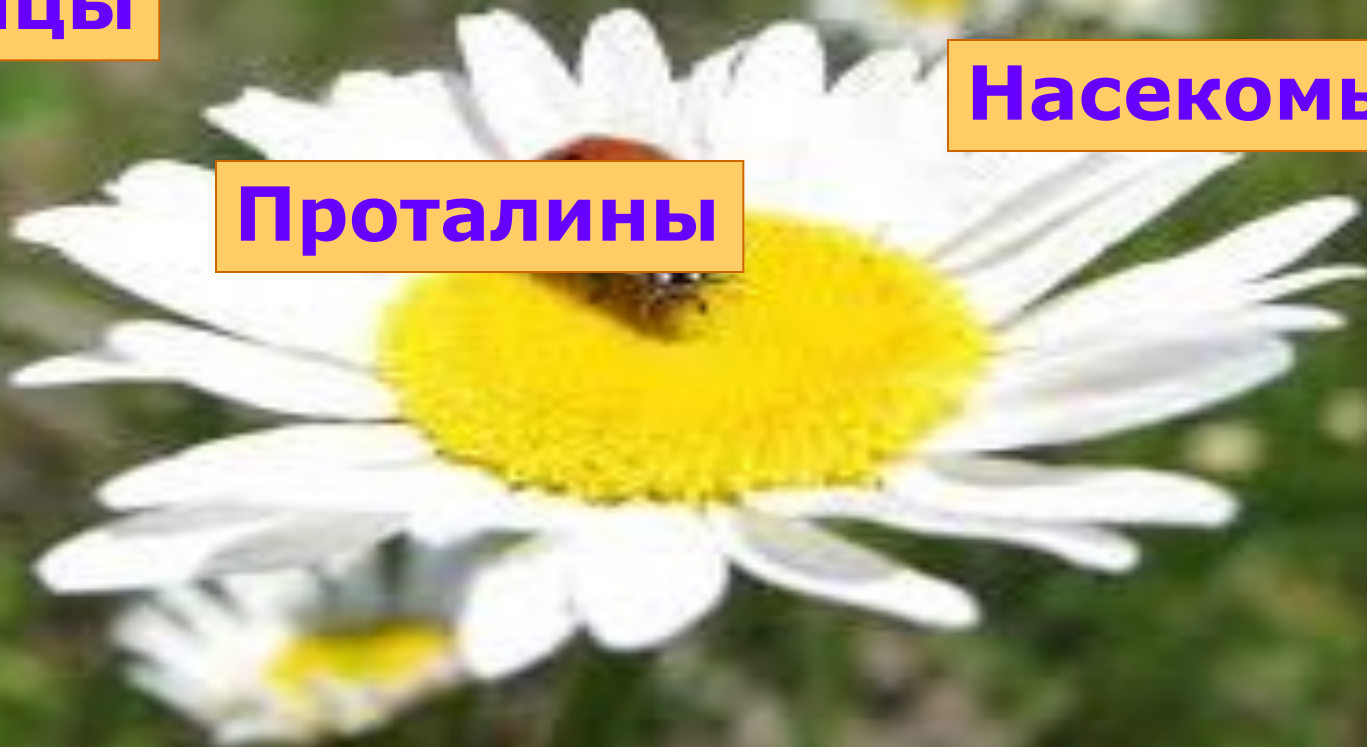
# Составьте логическую цепочку

**Птицы**

**Потепление**

**Насекомые**

**Проталины**



# Минута мысли

- Как их можно назвать одним словом?

## Перелетные

Откройте Флипчарт и соберите картинки с разрезанными изображениями птиц так, чтобы получилось целое изображение.

- Кто изображён на картинке?

( 1 гр. – Щегол, 2 гр. – Скворец, 3 гр. – Лебедь, 4 гр. – Журавль )

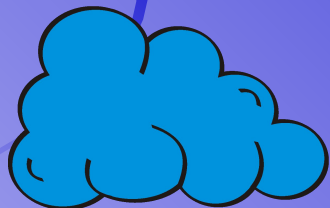




К каким известным вам систематическим группам относятся изображенные птицы?







Выбери свой путь  
Блесни знаниями о птицах

На лево пойдешь

Прямо пойдешь

На право пойдешь

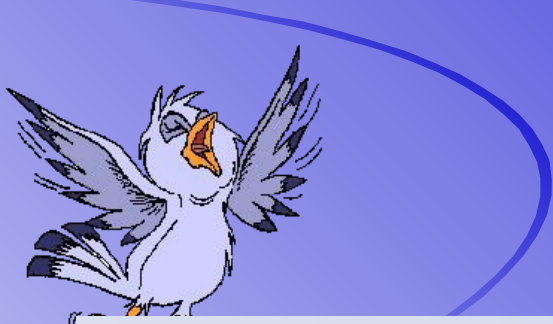
Н  
А  
В  
Е  
Р  
Х



Красная  
книга



# Викторина



• Как и из чего построены гнезда синицы ремеза?

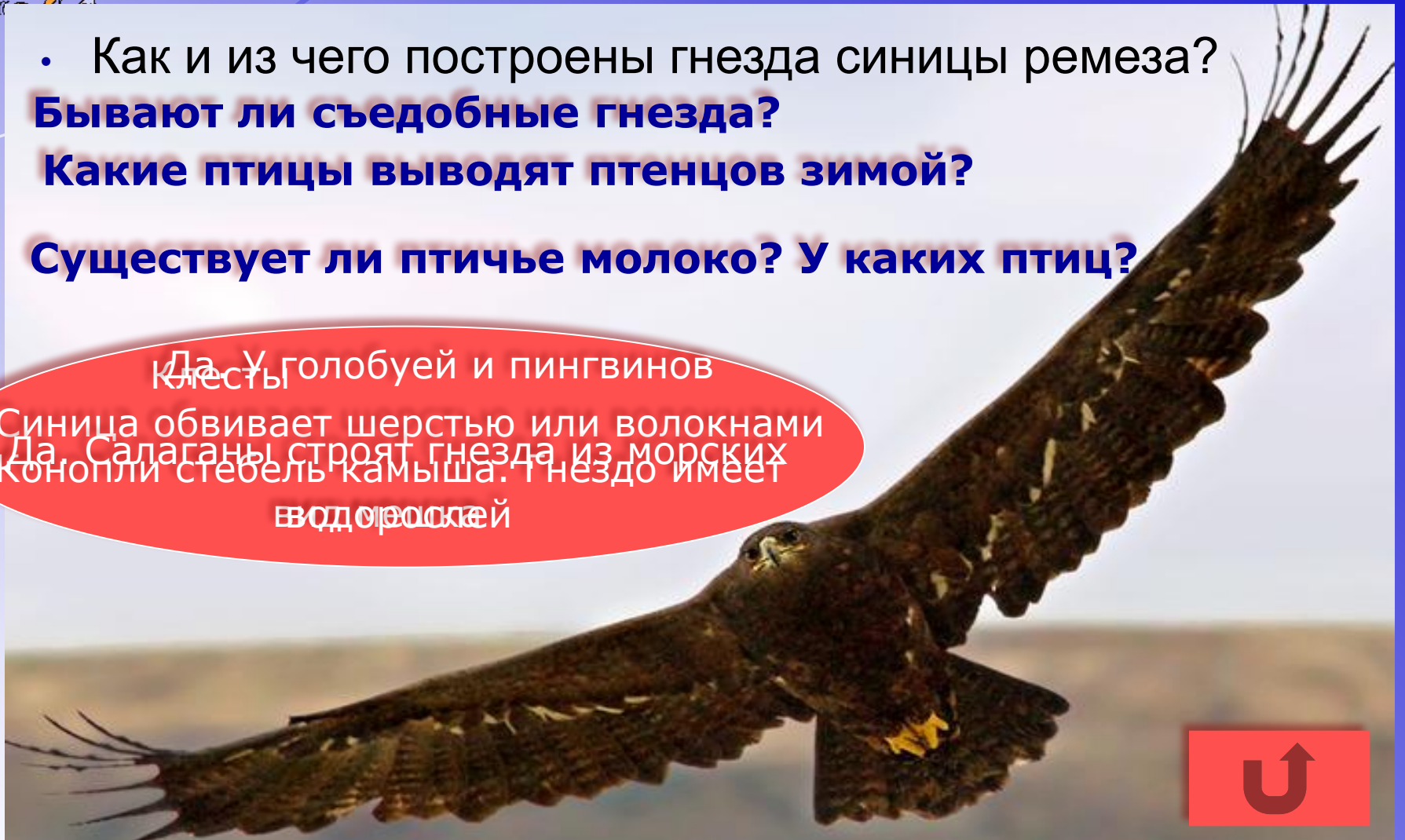
**Бывают ли съедобные гнезда?**

**Какие птицы выводят птенцов зимой?**

**Существует ли птичье молоко? У каких птиц?**

Да, у голубей и пингвинов  
клевом

Синица обвивает шерстью или волокнами  
Да, Салаганы строят гнезда из морских  
конопли стебель камыша. Гнездо имеет  
водорослей







Будь внимателен! Из каких частей птиц  
составлено это фантастическое животное?



- Фантастическая птица:
- Голова орла
- Шея лебедя, тело пингвина, ноги страуса.



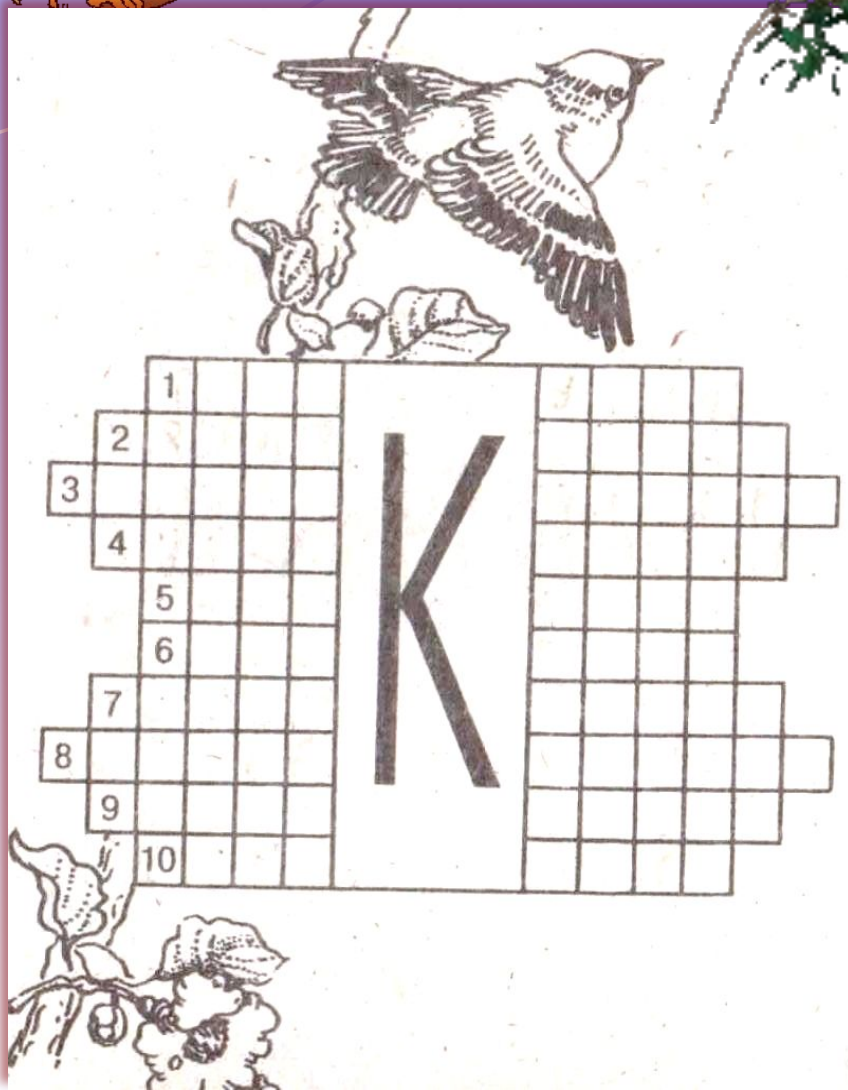
**«Исторический зоосад» посмотрите на рисунки и скажите, что это за птицы, вспомните в каких мифах и легендах они упоминаются?**



- 1. Гуси. Есть крылатое выражение «Гуси спасли Рим», связанное с тем, что якобы гуси разбудили своим криком римских воинов в момент начала штурма Капитолия при нападении галлов на Рим в 390 году до н.э.
- Павлин – священная птица богини Геры. Легенда гласит, что Гера, обуреваемая ревностью, заставила Аргуса – стоглазое чудовище – днем и ночью стеречь любимицу Зевса – Ио. Рассерженный Зевс поручил богу Гермесу убить ненавистного стража, что тот и проделал, усыпив предварительно глаза чудовища. Опечалилась Гера, собрала все 100 глаз убитого и разместила их в хвосте павлина.
- Орел – священная птица Зевса – признак царственности. Сильный страшный орел по приказу Зевса долгие века ежедневно прилетал к скале, к которой был прикован Прометей, рвал клювом и когтями печень страдальца, пока не сразила его не знающая промаха стрела героя Геракла.



Впишите слева названия птиц, оканчивающихся на букву «К», справа – начинающихся на эту букву.



• Слева:

1. Тупик;
2. Чистик;
3. Травник
4. Зяблик
5. Чирок
6. Рябок
7. Волчок
8. Дербник
9. Ткачик
10. Пыжик

Справа:

1. Клуша
2. Крачка
3. Королек
4. Коршун
5. Кулик
6. Конек
7. Копыт
8. Колпица
9. Кобчик
10. Кайра

# Интересно...



## О ПИНГВИНАХ:

- Неповоротливые с виду пингвины проплывают за день 160 км без видимой усталости;
- Что пингвины при линьке теряют все перья сразу. За тем он спокойно стоит на одном месте 14-15 дней, дожидаясь, пока не вырастет новое оперение. Все это время пингвины обходятся без пищи.
- Что у пингвинов птенцы, как только немного подрастут, уходят в «детский сад», собираются в каком-нибудь месте собираются в кучу. Тысячи птенцов черной толпой стоят прижавшись друг к другу , согреваясь.







- Как насиживают яйца пингвины?
- Какие пингвины выводят своих птенцов при температуре – 60...-70С
- Чем самец кормит птенцов?



# Интересно



## О СТРАУСАХ

- Страус самый быстроногий бегун в мире. Он может развить скорость до 120 км/час, хотя и сохраняет её на протяжении всего двух километров.
- Удар лапы страуса африканского значительно сильнее удара лошадиного копыта.
- Одно яйцо африканского страуса вмещает содержимое 20-25 куриных яиц.
- В штате Кап в Южной Америке, с 1942 года для охраны отар используют сторожевых страусов.







Напрасно в морозы  
Петух не разбудит  
Поет он на радостях  
Оттепель будет

# Интересно...

**Куры дают пищу не только для желудка, но и для души**

Вот, например, как словесные звукоподражания петушину пению звучат в разных странах:

Россия – “Ку-ка-ре-ку”;

Германия – “Ки-ке-ри-ки”;

Швеция – “Ку-ке-ли-ку”;

Италия – “Чи-ки-ри-чи”;

Франция – “Ко-ко-ри-ко”;

Польша – “Ку – ку – ри – ку”;

Болгария – “Ку-ку-ри-гу”;

Япония – “Ко-кэ-кок-ко”.





# Редкие и исчезающие животные Казахстана



*Chlamydotis undulata*  
(Джек)



*Grus grus*  
(Серый журавль)



*Anthropoides virgo*  
(Журавль-красавка)

*Grus leucogeranus*  
(Стерх)



*Falco cherrug*  
(Балобан)

*Falco rusticolus*  
(Кречет)



*Otis tarda*  
(Дрофа)

*Gypaetus barbatus*  
(Бородач)



*Gyps himalayensis*  
(Кумай)



*Bubo bubo* (Филин)



# Редкие и исчезающие животные Казахстана



*Chlamydotis undulata*  
(Джек)



*Grus grus*  
(Серый журавль)



*Anthropoides virgo*  
(Журавль-красавка)

*Grus leucogeranus*  
(Стерх)



*Falco cherrug*  
(Балобан)

*Falco rusticolus*  
(Кречет)



*Otis tarda*  
(Дрофа)

*Gypaetus barbatus*  
(Бородач)



*Gyps himalayensis*  
(Кумай)



*Bubo bubo* (Филин)



# Редкие и исчезающие животные Казахстана



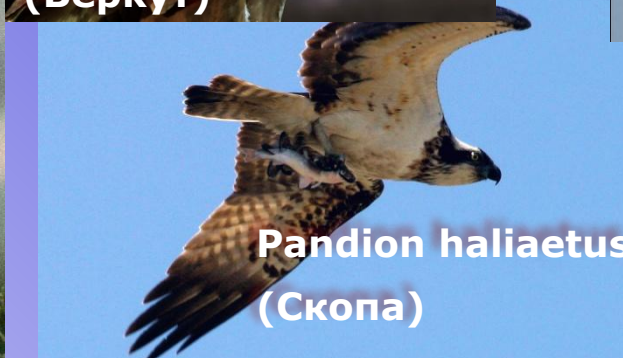
*Aquila chrysaetus*  
(Беркут)



*Aquila rapax*  
(Степной орел)



*Circaetus gallicus*  
(Змееед)



*Pandion haliaetus*  
(Скопа)



*Aythya nyroca*  
(Белоглазая чернеть)



*Haliaeetus albicilla*  
(Орлан-белохвост)



*Cygnus bewickii*  
(Малый лебедь)



*Aquila heliaca*  
(Могильник)





# Берегите ПТИЦ!!!



Среди ветвей кустистых сада  
Я голос райской птицы слышал,  
А голос тот – души услада,  
Ему внимая, к птице вышел.

Пленила внешним видом птаха,  
Ее поклонник я навеки,  
Я за нее готов на плаху,  
Готов сомкнуть навеки веки!

Задумал я поймать красотку,  
Чтоб песни для меня лишь пела.  
Расставил сети, сплел ей клетку  
И вот она в них залетела...

Но оказавшись в заточении,  
Вдруг в одночасье изменилась.  
Поблекли краски оперенья  
И с голосом она простилась.

Разбила сердце мне печаль,  
Как трудно мне теперь решить.  
Держать в неволе птицу – жаль,  
Еще труднее отпустить.

Тут понял я, что лишь свобода  
Палитру жизни наполняет  
И песню счастья лишь свободной  
В полете птица исполняет.

На волю птицу отпускаю,  
А с ней мечту, свои желанья.  
Пусть красота не знает клетки,  
Пусть будет общим достояньем!



# Список литературы:



- Зоология учебное пособие М. 1999 г.
- Книга для чтения по зоологии М. «Просвещение» 1986 г.
- Редкие и исчезающие виды животных Казахстана.
- <http://www.photosight.ru/photos/872396>