

«Пернатые друзья»



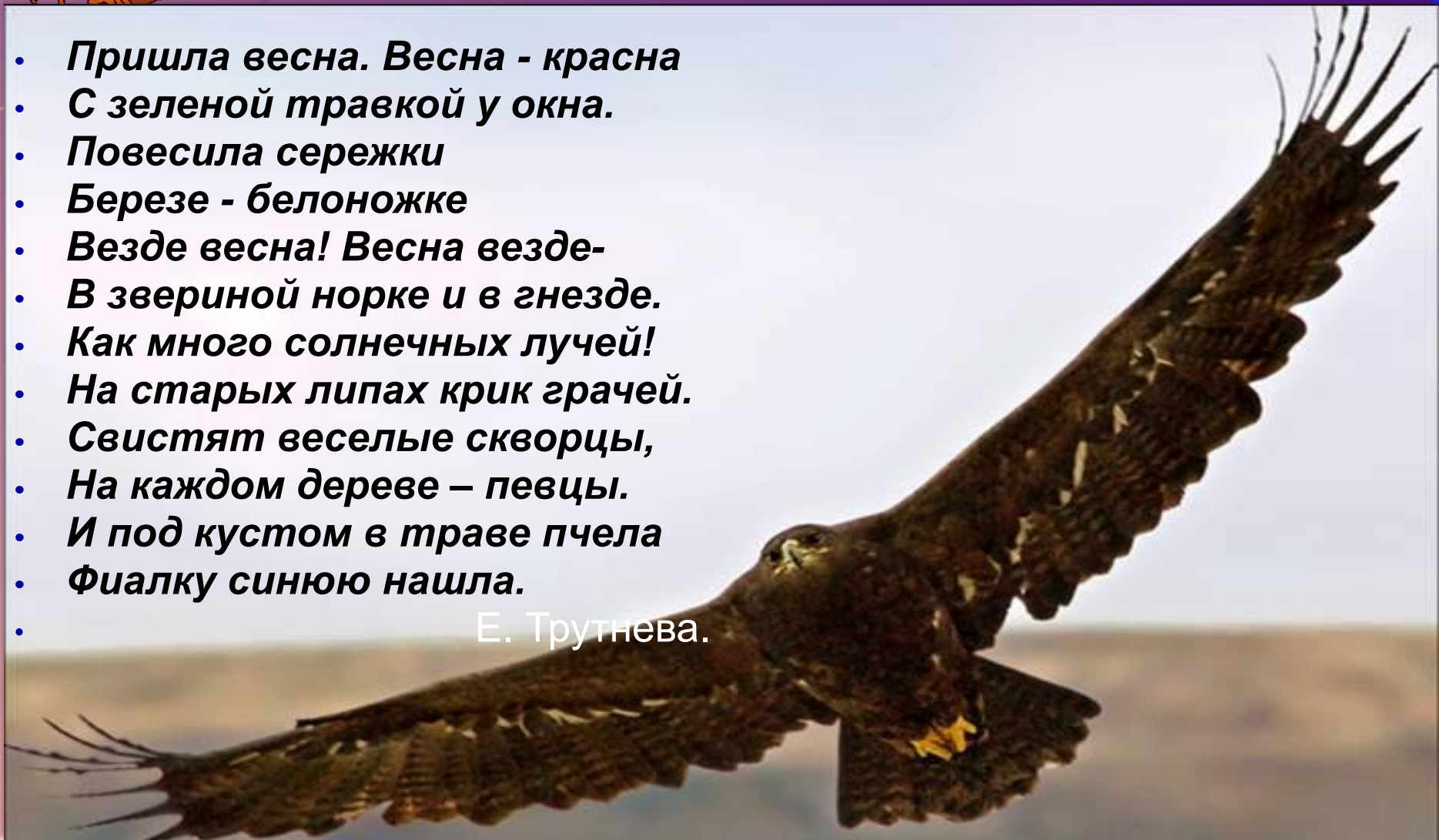
**Колбасина Л.В.,
учитель биологии
высшей категории
КГУ «Зуевская школа
акимата Алтынсаринского
района»**

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

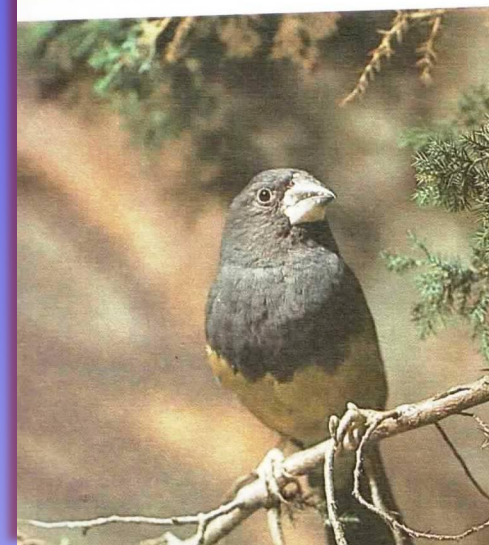




- Сколько на сегодняшний день на Земле
- обитает _____ различных видов
- ПТИЦ
- (а в Казахстане? — _____ видов),
- .



**Более 9000
600**





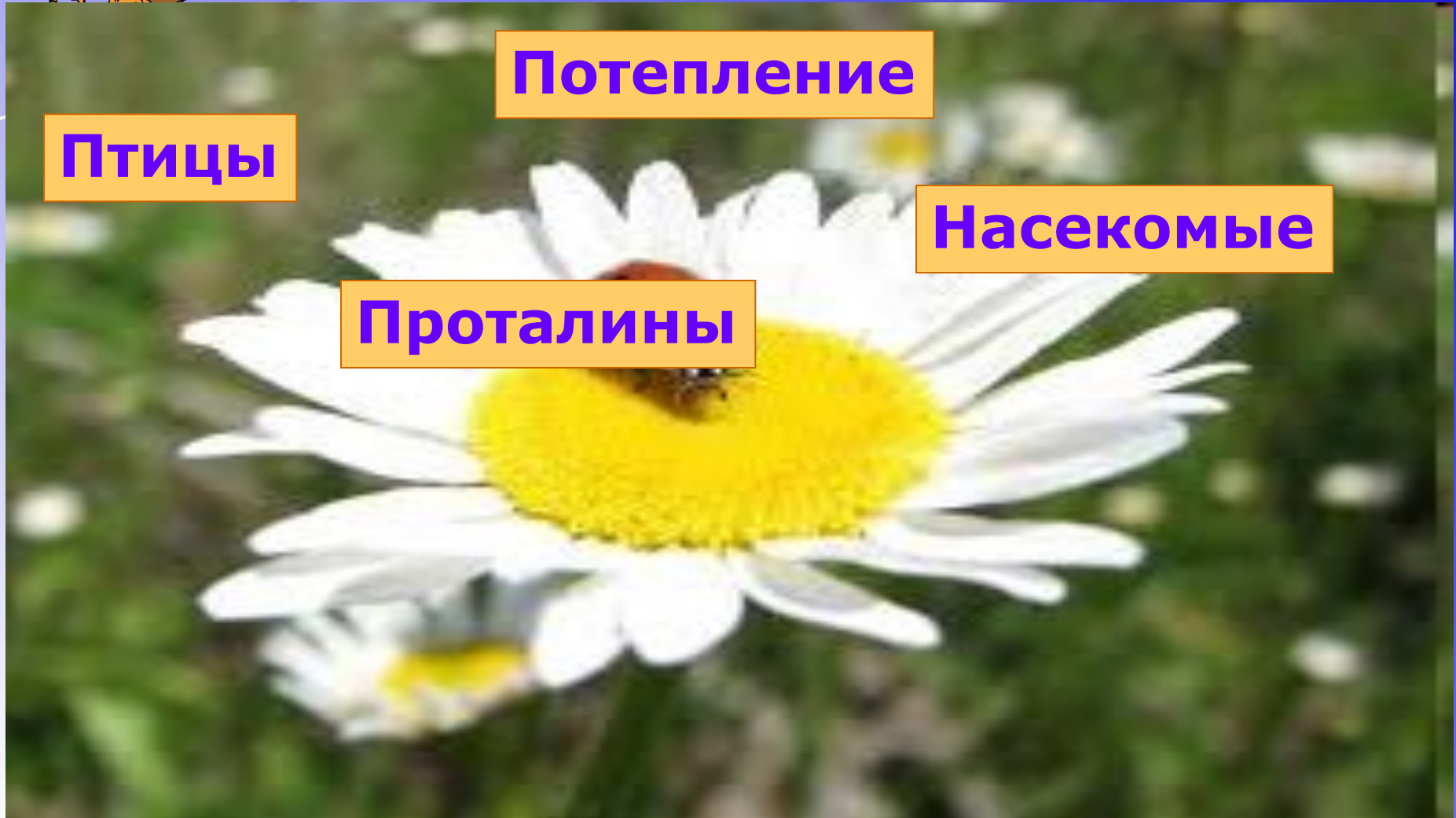
Составьте логическую цепочку

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

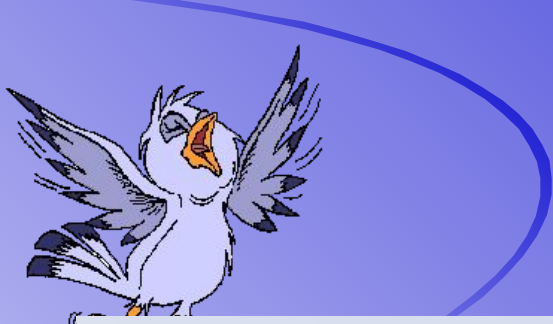
Н
А
В
Е
Р
Х



Красная
книга



Викторина



• Как и из чего построены гнезда синицы ремеза?

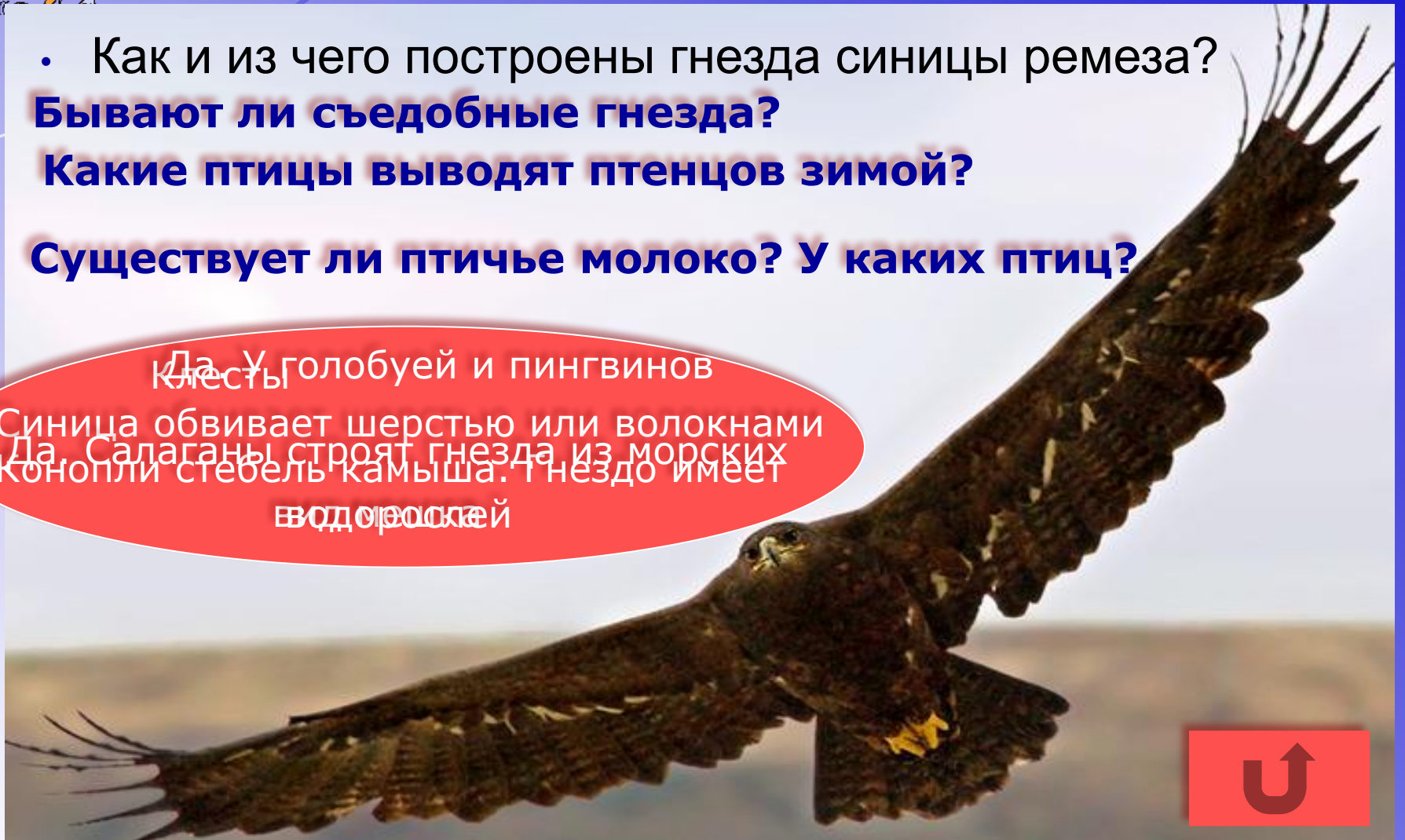
Бывают ли съедобные гнезда?

Какие птицы выводят птенцов зимой?

Существует ли птичье молоко? У каких птиц?

Да, у голубей и пингвинов
кормят

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.

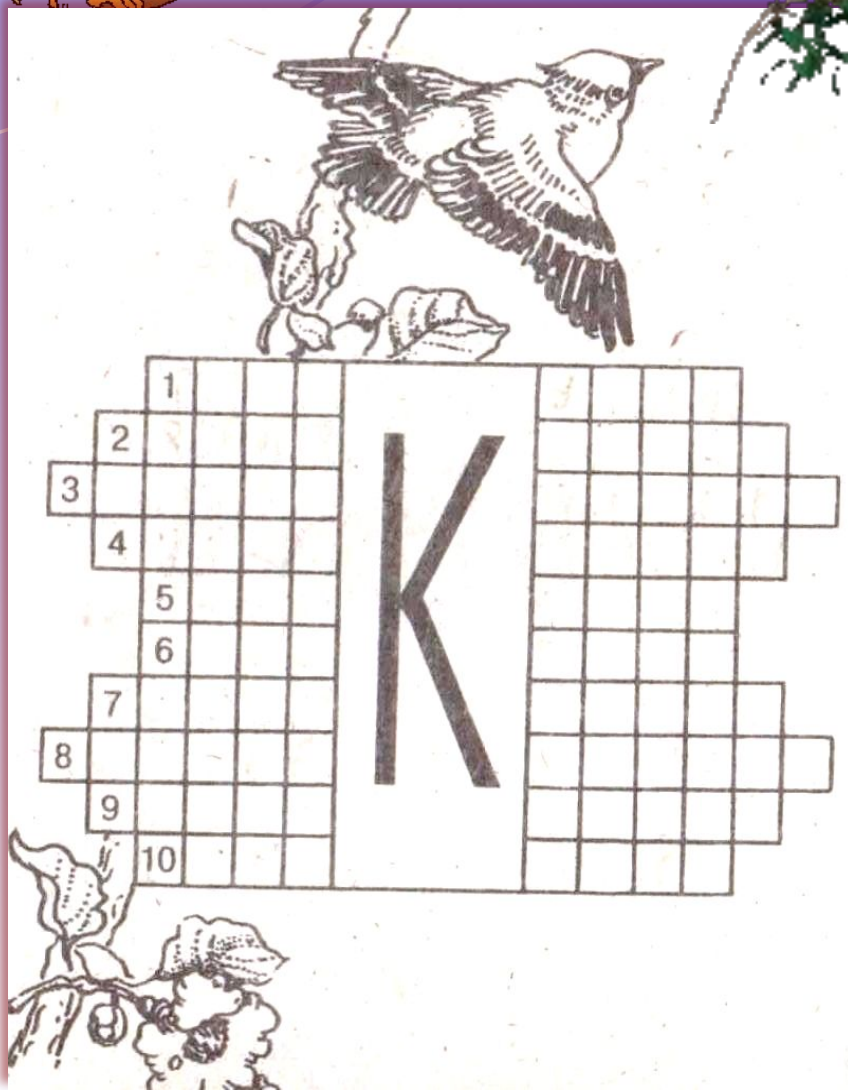


«Исторический зоосад» посмотрите на рисунки и скажите, что это за птицы, вспомните в каких мифах и легендах они упоминаются?



- 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. Копытца
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



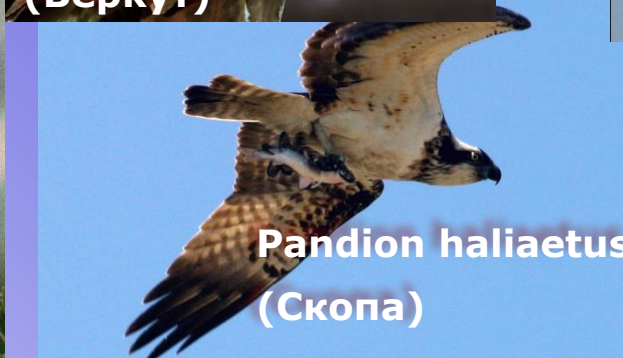
Aquila chrysaetus
(Беркут)



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>