

Задание по птице года.

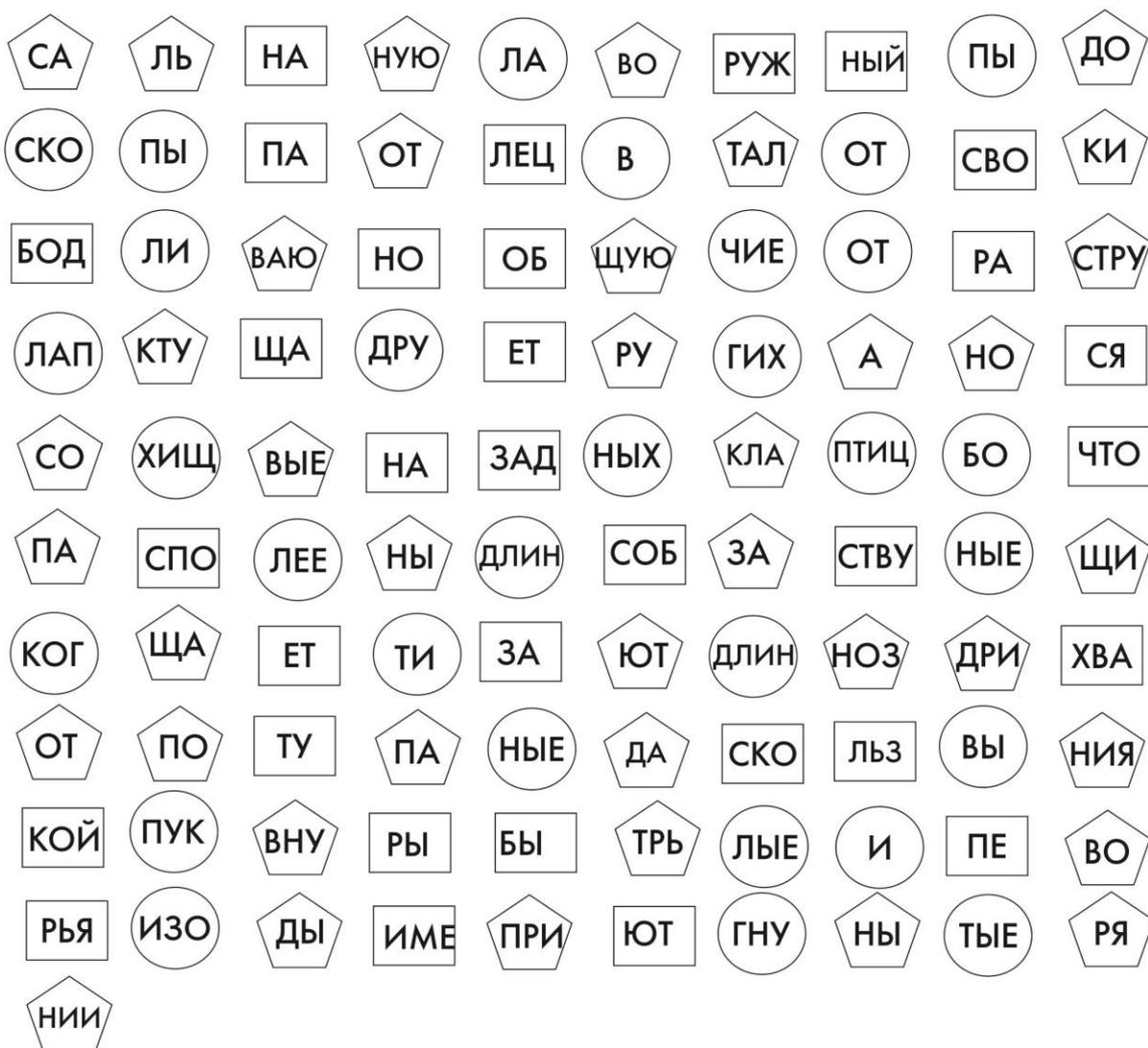
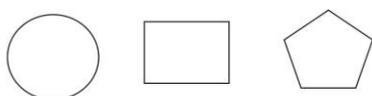
Задание 1.

Чтобы узнать, что эта за птица, нужно в следующих словах подставить одну букву так, чтобы получилось новое слово. Вот эти слова: **ток, раб, плот, роза, рык.**

Ответ: _____

Задание 2.

Скопа питается рыбой. Пользуясь предложенным ключом, узнайте о ее отличительной морфологической особенности, позволяющей ей охотиться за рыбой.



Ответ: _____

Задание 3.

Выполнив это задание, Вы узнаете о распространении скопы .

От ноля и до восьми
Вспомни цифры все подряд,
Их названия в шифровке
Нам подсказку говорят.

7к1пы ра7,5р1,7,3ра0е0ы 8,1 8,7ём мире, разм0,1жая7ь или зимую 0а 8,7ех
к1,0,3и0е0,3ах кр1ме А0,3арк3и2ы. Зим1й 1,0и г0ез2я3,7я 8 Еги5,3е и 0а
0ек1,7,0рых 1,7,3р1,8ах Кра7,0,1г1 м1ря.

Ответ: _____

Задание 4.

Если правильно отгадать предложенные загадки и, пользуясь полученными буквами, расставить их правильно в соответствии с их номерами в шифрограмме, то узнаете еще об одной особенности этой птицы.

- | | |
|---|---|
| 1. Бьют его рукой и палкой,
Никому его не жалко.
А за что беднягу бьют?
А за то, что он надут. | 2. В них только мужчины ходили когда-то
Но в наш удивительный век
Их носят и дяди, и тёти, и дети,
Их носит любой человек. |
| 3. Два высоких братца
Не могут расстаться
Утром – в дорогу
Ночью – к порогу. | 4. Он лопух, лохмат и мал
Бойтся быть один,
Играет с маминым хвостом,
Он очень нежный сын. |
| 5. Громадой серо-черною
Стоит он перед нами,
Как Змей Горыныч каждый день
Несет нам дым и пламя. | 6. Золотая голова велика и тяжела,
Золотая голова отдохнуть прилегла.
Голова велика,
Только шея тонка. |
| 7. Я ползу своей дорогой,
Домик на себе несу.
Нужно мне совсем немного –
Жить спокойно и в лесу! | 8. Желтенькое брюшко
– воробья подружка. |

9. Спит или купается -
Все не разувается.
День и ночь на ножках -
Красные сапожки.

10. Фруктовый он и сливочный,
На свете всех вкусней!
Он в пластиковых баночках
Для взрослых и детей.

7 1,15,9,20,22 13,16,15,17,19,12,18,10,16,8,2 1,8,13,5,8,5,22,6,14,8,15 9,10,1,7,8 8
9,10,1,24,21 11,5,8,4,21,18,10,6,20 5,10,17,19,15,23,25,16,12, 7,10,7 11,5,10,18,8,23,12,
9,10,1,15,24 11,5,8,23,15,20,10,15,20 16,10 16,15,9,7,12,23,25,7,12 19,16,15,26
5,10,16,15,15. 9,10,1,7,10 12,20,7,23,10,19,21,18,10,15,20 19,18,10 5,15,19,7,12
3,15,20,21,5,15 2,26,24,10. 5,12,19,8,20,15,23,8 12,11,15,7,10,6,20 11,20,15,16,24,12,18
3,15,20,21,5,15 16,15,19,15,23,8.

Ответ: _____

Задание 5. Расставьте все буквы в алфавитном порядке и напишите зашифрованные предложения.

Б - пы	Л - пе	Е - лый	К - и	Д - осед
Ё - об	Н - лёт	Ъ - лы.	Ч - вы	Ы - Они
С - ги	В - ве	Ф - ду	Г - дут	Ю - жи
У - воз	О - ный.	Э - го	Р - вра	А - Ско
Т - в	П - Их	М - ре	Щ - ор	Я - вут.
З - жиз	И - ни,	Х - хе	Ь - дол	
Й - так	Ш - и	Ц - со	Ж - раз	

Ответ: _____

Вопросы по птицам:

1. Назовите отдел желудка птиц, который расположен первым по ходу движения пищи?
2. Сколько отделов сердца птиц содержат артериальную кровь?
3. Сколько кровеносных сосудов отходит от левого желудочка сердца птицы?
4. Назовите химическое соединение, которое является у птиц основным конечным продуктом азотистого обмена.
5. Какая по насыщенности кислородом и углекислым газом кровь находится в правом предсердии?
6. Сколько отделов (камер) имеется в сердце птиц?
7. Назовите самые крупные мышцы птиц.
8. Назовите кость, выростом которой является киль птицы.
9. Каким термином называют сросшиеся одним концом ключицы?
10. Назовите основную функцию, которую выполняют большие грудные мышцы птиц.
11. Сколько отделов различают в позвоночнике птиц?

12. Каковы особенности расположения зубов у птиц на надклювье и подклювье?
13. Назовите отдел тела птиц, в котором расположена цевка.
14. Сколько пальцев в стопе у большинства видов птиц?
15. Сколько пальцев кисти сохранилось у птиц в связи с видоизменениями передней конечности?
16. Назовите органы чувств, которым принадлежит ведущая роль в жизни птиц.
17. Назовите орган птицы, расширением которого является zob.
18. Какие органы птиц, заполняются воздухом при вдохе?
19. Какова температура тела у большинства птиц?
20. Назовите вид перьев птиц, которые имеют наиболее плотное опахало.
21. Какие части клюва птиц одеты роговым чехлом?
22. Назовите признаки, характерные для только вылупившихся птенцов выводковых птиц.
23. Назовите вид перьев птиц, которые формируют площадь опоры на воздух при полете?
24. Какая часть тела птиц покрыта грубой кожей с роговыми чешуйками.
25. Видны ли ушные отверстия птиц снаружи?
26. Как у птиц называется часть пера, погруженная в кожу?
27. Назовите в контурном пере птиц структуры, которые снабжены очень мелкими крючочками.
28. Как у птиц называются очень тонкие длинные роговые структуры, из густой сети из которых образовано опахало?
29. Сколько копчиковых желез имеется у птиц?
30. Назовите ископаемое животное, которое имело признаки пресмыкающихся и птиц.
31. Куда открывается проток копчиковой железы птиц?
32. Назовите основную функцию пуховых перьев и пуха птиц.
33. У птиц позвонки шейного отдела имеют особую форму, что делает их шею очень гибкой. Какая форма шейных позвонков?
34. Назовите отдел задней конечности птиц, с которым соединена цевка?
35. Назовите отдел позвоночника птиц, все позвонки которого соединяются подвижными суставами.
36. Какова у птиц основная функция подклюичных (подкаракоидных) мышц?
37. Назовите группу организмов, к которым относят птиц по реакции температуры их тела на изменения температуры окружающей среды?
38. С чем связано увеличение размеров мозжечка птиц?
39. Почему у большинства гнездовых (птенцовых) птиц число яиц в кладке меньше, чем у выводковых?
40. С чем связано увеличение размеров среднего мозга птиц?
41. Назовите признак, характерный для только вылупившихся птенцов гнездовых (птенцовых) птиц.
42. С чем связано увеличение размеров полушарий переднего мозга птиц?
43. Куда у птиц открывается мочеточник?
44. Назовите отдел тела птиц, в котором расположена воронья кость (коракоид).
45. Какие кости образуют цевку птиц?
46. Сколько слуховых косточек находится в полости среднего уха птиц?
47. Сколько яичников функционирует у самок птиц?
48. Назовите оболочку яйца птиц, которая формирует воздушную камеру?
49. Имеется ли у птиц мигательная перепонка?
50. Сколько дуг аорты отходит от сердца у птиц?

51. Назовите орган, в котором у некоторых птиц образуется так называемое «птичье молоко»?
52. Расправленное крыло птиц сверху более выпуклое, чем снизу. Какая сила при этом создается для полета?
53. Назовите орган птиц, в котором расположены голосовые связки?
54. Назовите орган птиц, в котором происходит оплодотворение.
55. Какой из двух яйцеводов функционирует у самок птиц?
56. Назовите группу птиц, которые, как правило, откладывают меньшее количество яиц.
57. Что происходит с массой яйца за время насиживания?
58. В какую фазу дыхательных движений птиц воздух, богатый кислородом, проходит через легкие?
59. Что представляют собой воздушные мешки птиц?
60. Как называют структуру, образованную сросшимися друг с другом костями пястья и частью костей запястья?
61. Какова пищевая специализация птиц, которые заглатывают камешки?
62. Сколько кожистых непрозрачных век имеет глаз птиц?