

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ИГРА ПО БИОЛОГИИ 7-8КЛАСС
БРЕЙН-РИНГ**

«ПТИЦЫ РОССИИ»

Цель: Закрепить и расширить знания о птицах. Выявить интеллектуальный уровень детей, дать возможность проявить себя, развивать логическое мышление, воображение. Воспитывать выдержку, уважение друг к другу, дисциплину.

Оборудование: эмблемы команд, свистки, магнитофон, кассета с голосами птиц. Лозунг «Птицы – наши верные друзья», газета «Их стихия – небо».

Правила игры.

Игра состоит из 3 раундов, счет идёт до 5 баллов. Какая команда раньше наберёт 5 баллов та и выигрывает.

На обсуждения вопроса даётся 1 минута. Обсуждать вопрос начинаете по команде «Время».

Когда команда готова дать ответ, капитан дает сигнал и называет того, кто будет отвечать на данный вопрос.

Если ответ дан не правильно, отвечает вторая команда. Каждый вопрос оценивается 1 баллом.

Если команды не дают правильный ответ, то в следующей игре разыгрываются 2 балла, если и на второй вопрос не дан правильный ответ, разыгрывается -3 балла и т.д.

Ведущий читает вопрос, даётся команда «Время», засекается время на подготовку ответа. Раньше времени ответ не засчитывается. Отвечать будет другая команда.

Подсказка не принимается. Если прозвучит подсказка - вопрос снимается.

Проведём жеребьёвку. Капитаны команд вытягивают свой номер.

Играет 1 и 2 команда.

1 РАУНД

1. Из всех птиц на её долю выпало больше всего насмешек. Её называли глупой и жалкой, даже пытались исключить из армии пернатых. Ум этой птицы давно обозначает самое низкое деление на шкале, измеряющей человеческий интеллект. Назовите эту птицу

(Курица)

2. Какая птица обладает наибольшим размахом крыльев в полёте?

(Альбатрос)

3. Самая тяжелая и крупная степная птица, почти уже не встречающаяся в России. Занесена в Красную книгу.

(Дрофа)

4. У этой певчей птицы поют и самцы и самки. Что это за птица?

(Снегирь)

5. На подводной лодке были повреждены система подъёма и связь. С помощью торпедного аппарата была выпущена на волю птица, чтобы доставить сообщение об аварии. Вскоре экипаж был спасён. Птицу наградили и навечно зачислили в экипаж лодки. Это произошло в 1942 г. в Англии. Птице был поставлен памятник. Назовите её?

(Голубь)

6. Эту птицу называют «пернатой кошкой». О какой птице идёт речь?

(Сова)

7. Какая птица поёт ночью?

(Соловей)

8. Мясо и яйца этой птицы- продукты уникальные подавались как деликатес Ивану Грозному.
(Перепёлка)
9. Какая птица выстилает гнездо рыбьими костями и выкармливает птенцов рыбой?
(Зимородок)
10. Птица, своей песней раньше других извещающая о приходе весны.
(Серая ворона)
11. Эта птица самая маленькая в мире, может опылять растения. (Колибри)

2 РАУНД

1. Натуралист нашёл на высокой, стоявшей недалеко от озера сосне большое гнездо. Он забрался на дерево и вытащил из гнезда крупную и совсем свежую щуку. Какой птице принадлежало гнездо?

(Скопа)

2. Певчая птица может нырять на дно водоёма и бегать по дну. Что это за птица?

(Оляпка)

3. Какая птица издаёт звуки, похожие на смех человека?

(Филин)

4. Какая птица может летать хвостом вперёд?

(Колибри)

5. В осаждённом городе люди умирали от голода. Когда они на крепостной стене выставили птицу, враг решил, что в городе ещё много продовольствия, и снял осаду. Это произошло в Германии в 16 в. Благодарные люди поставили памятник. Что это за птица?

(Петух)

6. Какая птица выводит птенцов зимой?

(Клёст)

7. У какой птицы самый большой хвост, до 160 см.

(Павлин)

8. Какая птица может двигаться по вертикальному стволу дерева и вниз, и вверх головой.

(Поползень)

9. Кроме голосов своих собратьев ухо птиц прекрасно воспринимает другие звуки, особенно биологически важные для них. Как вы думаете на какие звуки лучше всего настроено ухо совы?

(На писк мышевидных грызунов)

10. Какие птицы прилетают позже всех и раньше всех улетают на юг?

(Ласточки)

11. Птица на гербе России

(Орёл)

12. Откуда плывёт утка?

(От берега)

3 РАУНД

1. Этой птице поставлено два памятника в честь спасения ею посевов от саранчи: один в США, штат Юта, а другой в Австралии. Ведь она спасла людей от голодной смерти.

(Чайка)

2. Самая большая птица в мире?

(Страус)

3. Какая птица издаёт звуки, похожие на шипение змеи?

(Вертишейка)

4. Это птица не вьёт гнезда и не высиживает птенцов. Назовите её?

(Кукушка)

5. Её так и зовут по латыни(ланиус-палач, дословно мясник). Правда, увидев эту красивую птицу, никогда не подумаешь о её кровожадных наклонностях. По облику и окраске - типично певчая птица. Только клюв хищника. Помогают, что русское название её произошло от двух слов:

«сорока» и «путать», ибо хвост у неё похож на сорочий, а песня непонятная, путанная. Назовите эту птицу.

(Сорокопут)

6. Какая птица носит фамилию писателя?

(Гоголь)

7. У какой птицы хвост напоминает музыкальный инструмент?

(Лирохвост)

8. Когда температура тела воробья выше зимой или летом?

(Одинакова)

9. Какая птица может измерять температуру внутри гнезда клювом?

(Австралийские сорные куры)

10. Строят ли наши птицы в далёких странах гнёзда.

(Нет)

11. Какая птица совершает самый дальний перелёт?

(Полярная крачка-протяженность её пути более 15000 км.)

12. Какая из наших птиц поёт хвостом?

(Бекас)

ВИКТОРИНА

1. Какие птицы не садятся ни на землю, ни на деревья, хотя и летают.

Стрижи.

2. Какие птицы не умеют летать? Пингвины, страусы.

3. Строят ли наши птицы в дальних странах гнезда? Нет.

4. Какие птицы прилетают к нам самыми первыми?

Грачи, скворцы.

5. какие птицы прилетают позже всех и улетают раньше всех?

Ласточки.

6. Каких хищных птиц вы знаете? Орел, сокол, ястреб.

7. Где ночуют белые куропатки? В снегу.

8. Когда выводит своих птенцов клест? В феврале.

9. Какая птица носит фамилию великого русского писателя?

Гоголь.

10. Откуда плывет утка? От берега.

11. Чем питаются аисты? Рыбой, лягушками, насекомыми.

12. Издают ли звуки аисты? Нет, трещат клювом.

13. Какие птицы охраняются в Тамбовской области? Дрофы, орлы, сапсан, цапли, лебеди.

14. Какие птицы могут измерять температуру клювом? Австралийские сорные куры измеряют температуру внутри своего гнезда клювом.

15. Какая певчая птица может нырять и бегать под водой? Оляпка.

16. Какая птица может петь хвостом? Бекас.

17. Какая птица выкармливает своих птенцов рыбой и из рыбных косточек делает гнездо?

Зимородок.

18. Что делают маленькие птички, когда видят сову?

Собираются в стаю и поднимают крик.

19. Почему весной скворцы и галки садятся на лошадей, коров, овец? для постройки гнезда.

Выщипывают шерсть

20. Что птицам страшнее зимой - холод или голод? Голод.

21. Почему птицы, попав в глубокий колодец, не могут вылететь?

Птицы не могут лететь вверх По-прямой, поэтому гибнут.

22. Какие певчие птицы – хищники? Сорокопут.

23. Дышит ли цыпленок в яйце? Да.

24. Какие птички тайны скрывает листопад? Гнезда.

25. Почему тело мертвого клеста даже в теплом месте долго не разлагается? Питается семенами шишек, тело пропитано смолой.

26. Как давно известна голубиная почта? III-V до н.э.

ЗНАЕТЕ, ЛИ ВЫ?

1. Какие птицы самые дальноразлетные?

Дальше всех видят грифы – они замечают даже небольшое животное с высоты нескольких километров. Сокол замечает стрекозу с расстояния 800 метров, в то время как человек не видит ее ясно и за 100 метров.

2. Могут ли птицы летать выше горных хребтов Эльбруса и Казбека?

Орлы, грифы, кондоры могут подниматься на высоту до 7000 метров.

3. Назовите лучших пернатых пловцов.

Это гагары, бакланы, утки, чайки. Но быстрее всех плавают пингвины – со скоростью 40 км/час.

4. Какая из наших птиц своей простой песней раньше других пернатых предвещает скорый приход весны?

Серая ворона. Ее простая, тихая и мелодичная песня совсем не похожа на карканье.

5. Какие птицы преподносят друг другу подарки?

Самец крачки преподносит самке рыбу, пингвины Адели и кронштепы – камешки, чомги и олуши – обрывки водорослей, а цапли – палки.

6. Какая птица совершает самый дальний перелет?

Полярная крачка – протяженность ее перелетного пути более 15000 километров.

7. Какие птицы лучше всех подражают голосам других животных?

Дрозды – пересмешники, попугаи, майна, обыкновенный скворец. Вертишейка может шипеть подобно змеи.

8. Одна сова за год уничтожает до 1000 мышей, сберегая более 1 тонны зерна.

9. За 2 – 3 недели – время скормливания птенцов, пара скворцов приносит столько корма, что им модно доверху наполнить три скворечника. За месяц 1000 розовых скворцов вместе с птенцами съедают 22 тонны саранчи.

10. Большая синица весом 18 – 20 гр. За сутки съедает 50 гр. Пищи, т.е. в 2.5 раза больше собственного веса. Это составляет 5000 экземпляров насекомых. Пара синиц надежно защищает от вредителей 40 плодовых деревьев.

11. Известно ли вам, что размах крыльев кондора более 4 м, альбатроса 4м, черного грифа и пеликана 2м.

12. Не каждый знает о том, что различна и глубина ныряния птиц.

У баклана и гагары она достигает до 10м, у гоголя до 4м, а пингвины могут нырять на глубину до 265м.

13. Можете ли вы представить, что фазан при беге развивает скорость до 34 км/час, а домашняя курица может бежать, при угрозе опасности, со скоростью до 14 км/час. Страус способен развивать скорость до 120 км/час и бежать с подобной прытью около получаса.

14. Ученые установили, что у колибри вес яйца 2мг, у кукушки 3г, у гагары 180г, у пингвина 500г, а яйцо страуса весит до 1.5 кг и имеет длину 15 – 20 см.

15. Наверное, не каждый знает, что вес африканского страуса – 100кг, а высота его более 2.5м. Страус эму весит около – 50кг, а высота – 1.8м.

16. Не каждый знает, что высота полета кондора составляет – 6км, ласточки – 4км, стрижа – 3км, лебедя – 2.5км.

17. Наверное, не всем известно, что скорость полета скворца – 70км/час, зяблика – 55км/час. Ласточки – 74км/час, чайки – 45км/час, вороны – 30км/час, воробья – 56км/час. Самыми быстрокрылыми считаются стрижи их скорость – 150км/час. Пикирующий на добычу сокол – сапсан развивает скорость до 300 км/час, а в горизонтальном полете – до 110 км/час.

18. Желудок страуса способен переваривать металл. В Южной Африке один страус проглотил 53 алмаза.

19. Некоторые куриные птицы проводят ночь под снегом в специ- альных, сделанных ими камерах с температурой от 0°C до +2°C.