

Интеллектуальная экологическая игра «Знатоки птиц»

Составитель: учитель биологии
высшей квалификационной категории
МБОУ «Лицей № 17» г. Северодвинска
Шапошникова Татьяна Сергеевна

Звучит мелодия: Птичья трель соловья или «Утро в лесу»

Приветственное слово ведущих 1 апреля – Международный день птиц. Наше мероприятие посвящено этому знаменательному дню.

Приветствие команд. Каждая команда называет свое название и девиз.

Ведущие проводят разминку

Задание: Во время чтения стихотворения нужно хлопнуть в ладоши или топнуть ногой тогда, когда обучающиеся услышат не птицу. Пусть попробуют сосчитать всех птиц.

Прилетели птицы:

голуби, синицы,
мухи и стрижи.
голуби, синицы,
аисты, вороны,
галки, макароны.
голуби, куницы.
голуби, синицы,
чибисы, чижи,
галки и стрижи,
комары, кукушки.
голуби, синицы,
галки и стрижи,
чибисы, чижи,
аисты, кукушки,
совы и ватрушки.

Командам выдаются маршрутные листы.

Станция № 1 «Живые синонимы»

Максимальное количество - 34 балла (1 правильный ответ – 2 балла).

А что такое синонимы? (Это слова близкие по смыслу.)

Ведущий. Попробуйте вспомнить, как и о ком у нас говорят в народе, используя названия птиц. Итак, продолжите...

1. Могучий, как... (орёл).
2. Мудрый, как... (сова).
3. Важный или спокойный, как... (гусь).
4. Важный или надутый, как... (индюк).
5. Верность.... (лебединая).
6. Любовь и нежность ... (голубиная).
7. Длинноногий, как.... (журавль).
8. Большеглазый, как ... (филин).
9. Желторотый, как (птенец, цыплёнок).
10. Взгляд хищный, как у... (ястреба).
11. Взгляд зоркий, как у... (сокола).
12. Нос с горбинкой, или ... (орлиный).

13. Болтать или трещать, как... (сорока).
14. Ворковать, как... (голубь).
15. Накаркать (накликать беду), как... (ворона).
16. Долбить (говорить одно и то же), как... (дятел).
17. Щебетать, весело переговариваться, как ... (воробей).

Станция № 2 «Биологическая»

Конкурс № 1 “Брачный союз”. 10 правильных ответов – 10 баллов

Ведущий: С приходом весны многие птицы образуют пары. У каких-то птиц “брачный союз” длится вечно (например, лебеди), у других - всего один сезон. Образуйте птичьи пары предложенных птиц.

1. Петух - (курица)
2. Гусь - (гусыня)
3. Утка - (селезень)
4. Голубь - (голубка)
5. Перепел - (перепелка)
6. Индюк - (индейка)
7. Орёл - (орлица)
8. Тетерев – (тетёрка)
9. Глухарь - (глухарка)
10. Фазан - (фазанка)

Конкурс № 1. «Узнай меня по описанию» Макс кол– 14баллов (1 прав ответ – 2 б)

Задание: Назовите птицу по описанию.

1. Это маленькая подвижная птичка, с округлой головкой, короткой шеей, яйцевидным туловищем, короткими и округлыми крыльями. Клюв твёрдый к концу заостренный. Спокойно переносят холод. Когда им холодно, они прячут лапку в пушистое оперенье своего брюшка. Эти птички чисто плотные постоянно охорашивают, охотно купаются в снегу. (ВОРОБЕЙ)
2. Это красивая птица. Оперение густое, пушистое, жёлтая грудка. У неё на голове чёрная шапочка, щёки белые, на горле чёрная полоса галстучек. Очень подвижная птица. Встречается в лесах. Зимой часто встречается у жилья. Полезна уничтожением насекомых в садах и лесах (СИНИЦА)
3. У этой птицы красивое пестрое оперение: верх тела чёрный, на голове и шее белые пятна на сложенных крыльях белые полосы подхвостье и темя красные. Он украшение нашего леса. Это труженик леса. (ДЯТЕЛ)
4. Голова, крылья, хвост у этой птицы - чёрные, а по бокам белоснежные перышки. Хвост длинный, прямой, будто стрела. Клюв прочный и острый. (СОРОКА)
5. Величиной со скворца, нарядная птица. Оперение розовато-серое. Горло и полоска от клюва к глазу чёрные, лоб красноватый. Крылья чёрные с широкими белыми и узкими жёлтыми полосками; на голове большой хохол; на конце хвоста поперечная жёлтая полоса. Распространена на севере лесной зоны от Кольского полуострова до Камчатки. Песня – нежное "свирири-свирири". (Свиристель).

6. В далеком прошлом эти птицы жили в горах. Поэтому они любят гнездиться на чердаках и крышах домов. Одна из самых распространенных птиц в городе (ГОЛУБЬ)

7. Эту птицу можно увидеть зимой в парке, в саду, у кормушек в стайке синиц. Это маленькая короткохвостая птичка сразу привлекает внимание своей способностью быстро бегать по стволу дерева вниз головой. (ПОПОЛЗЕНЬ) **ИТОГО: 24 балла**

Станция № 3 «Верю - не верю»

Конкурс № 1 **Правда ли это? Ответьте да или нет.** Максим. кол. баллов: 10 баллов

1. Правда ли, что за сутки синица кормит своих птенцов тысячу раз? (Да)
2. Правда ли, что во время ухаживания пеликаны угощают друг друга рыбой? (Нет, они носят пищу своим самкам в период ухаживания)
3. Правда ли, что у птички малиновки 3000 перьев? (Да)
4. Правда ли, что попугаи живут в одном гнезде с термитами? (Да)
5. Правда ли, что в Австралии существуют специальные школы, в которых попугаев учат говорить? (Да)
6. Правда ли, что ласточки чаще ходят по земле пешком, чем летают (Нет, большую часть времени ласточка летает или сидит)
7. Правда ли, что пингвин единственная птица, которая может плавать, но не может летать? (Да)
8. Правда ли, что чайки пьют только пресную воду? (Нет, чайки пьют и соленую воду, потому что их железы приспособлены для фильтрации соли.)
9. Правда ли, что грачи питаются ящерицами, жабами, лягушками (Нет.)
10. Правда ли, что ворон может досчитать до пяти (Да.)

Конкурс № 2 «Уютное гнездышко» максимально: 5 баллов

Сейчас вам предстоит построить гнездо из веток и травинок. Работаем всей командой. Трудно было строить? А ведь птички строят гнезда клювами и лапками.

ИТОГО: 17 баллов

Станция № 4 «Абракадабра»

Конкурс № 1 «Морфологическая абракадабра» 1 птица – 2 балла. Всего: 20 баллов

ОТВЕТЫ: Курица, киви, чайка, поползень, осоед, сорока, дрофа, гриф, филин, эму

Задание: Найди среди перечня букв названия птиц.

макака курица болоки виро толука чайка коропо корото лоползень поаоеака про
сотрое когосоед лолдлож шо гнгороа кекаор сорока лоравыр павдрофа пороканлор
ошлгнкгол гриф вологорг какгнор гтмтитророт филинор эжджэмулошдщзднепр

Конкурс № 2 «Литературная абракадабра»

Найдите в предложении птицу. 1 птица – 1 балл, всего: 7 баллов

1. У тигра чесался нос. - ГРАЧ
2. В институтской столовой профессор ел с удовольствием борщ. – ОРЕЛ
3. Коля нёс ведро фасоли, радуясь хорошему урожаю. – ДРОВА
4. По утрам ткачи принесли красивый ковер. – УТКА

5. Мой дядя телефон носит в кармане. – ДЯТЕЛ
6. На стадионе приятели вели разговор о бейсболе. – ВОРОБЕЙ
7. Вор ощутил укол и бриллиант выскользнул из его рук. – КОЛИБРИ

Максимальное количество баллов: 27 баллов

Станция № 5 «Птица в кадре»

Презентация (слайды)

Максимальное количество баллов 20 баллов – 10 правильных ответов (птиц из мультфильмов)

Станция № 6 «Мастер класс»

Мастер класс (оригами): складываем из бумаги стрижа

Максимальное количество баллов 10 баллов

Дополнительно для всех (работа в командах) «Черный ящик» (5 баллов)

Многие народы и их культуры придают перу птицы особое значение. С этим предметом связаны ритуалы, обряды. Приметы и суеверия. Вожди индейских племен делали амулеты с перья и головные уборы, которые выступали не только оберегом, но и символом их власти. Они считали, что найти перо птицы к удаче. Она будет способствовать во всем. С перьями птицы связано много мудрости разных народов, то создавались в течение многих столетий.

Закрытие мероприятия

Пока подводятся итоги, то командам предлагается поучаствовать в отгадывании примет связанных с птицами:

1. Какая птица служит талисманом КВНа? (*Кивин*)
2. Какая птица с давних времен символизирует мудрость? (*Сова*)
3. Символом какой телепередачи она является? («*Что? Где? Когда?*»). Лучших игроков награждают призом – хрустальной совой.)
4. Какой герой знаменитого мирового бестселлера использовал сову для передачи сообщений? (*Гарри Поттер*, автор книги – Джоан Ролинг)
5. Названия каких птиц носят созвездия? (*Лебедь, Орел*)
6. Названия каких птиц встречаются среди названий русских городов? (*Орел, Гусь-хрустальный*)
7. . Индусское изречение советует учиться у этой птицы четырем добродетелям: сражаться, рано вставать, защищать подругу в минуты опасности, пировать с друзьями. (*Петух*)
8. Благодаря какой птице мужская рубашка получила свое название? (*Сорока*)
9. Какая птица имеет хвост в виде рожек? (*Ласточка*).
10. Как зовут птицу-однофамилицу известного украинского писателя? (*Гоголь*)

11. Какие птицы занимались доставкой почты? (*Голуби*). Кого символизирует голубь в православной иконографии? (*Святой Дух*)
В настоящее время селекционеры вывели множество различных пород голубей.
- 12.. Какие птицы были посланы Господом в утоление голода евреям при исходе из Египта? (*Перепела*)
13. Какая певчая птица называется в честь тех островов, где она обитает? Эту птицу охотно держат дома. (*Канарейка, Канарские острова*)
- 14.. На картине какого знаменитого русского художника изображен прилет первых весенних птиц? («*Грачи прилетели*» Алесей Саврасов, 1871 г.)
15. Какая птица подсчитывает годы нашей жизни? (*Кукушка*)
16. Какой птице из детской песенки в Петербурге есть памятник? (*Чижику-пыжику*, на реке Фонтанке)

Конкурс: «Птичьи разговоры»

Ведущий: У разных птиц имеются свои виды сигнализации. вспомните некоторые из них: (например, воробьи – чирикают)

Соловьи	свистят
Гуси	гогочут
Вороны	каркают
Ласточки	щебечут
Голуби	воркуют
Синицы	пищат
Совы	хохочут
Журавли	курлычут
Утки	крякают
Филины	ухают
Аисты	трещат

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

1. Птицы прячут голову под крыло – будет холодно.
2. Птица хохлится – к непогоде.
3. Ворона садится перед дверью жилья – зима будет суровая.
4. Чибиc с вечера кричит – к ясной погоде..
5. Кукушка стала куковать – морозу больше не бывать.
6. Разворковались голуби – будет хорошая погода.
7. Стрижи летают низко с криком – к дождю.
8. Сова громко кричит – к похолоданию.
9. Грачи пасутся на траве – к дождю.
10. Вороны на снег садятся – к оттепели.

Интересные факты о птицах

1. Оказывается, что розовые фламинго по своему окрасу далеко не розового цвета. Этот необычный оттенок пера придают им зеленые водоросли, которые становятся розового цвета во время переваривания

2. В тропических лесах бассейна Амазонки живет маленькая, величиной с цыпленка, удивительная птица с тонкой шеей. Это гоацин. В отличие от своих пернатых сородичей, кроме двух обычных лап, он имеет дополнительные, которые выполняют обязанности рук. Это видоизмененные крылья с когтями. Крылья-лапы помогают крепко держаться за ветки деревьев, а также продолжительное время висеть. Его сильным защитным оружием является резкий неприятный запах, а мясо непригодно для еды. Питается гоацин листьями, из них же строит свое гнездо. Интересно, что он не поет, как многие обыкновенные птицы, а квакает как лягушка.
 3. Колибри - самые мелкие птицы Земли (размером 5,7 см и весом 1,6 г). Температура тела у колибри очень неустойчивая. Теплокровны колибри только когда они движутся (летают), что бывает в течение всего дня. С наступлением сумерек птица спешит сесть на ветку, температура тела у нее резко снижается до 17-21 градусов, и она впадает в оцепенение. В таком состоянии колибри может пробыть 15-20 часов. Колибри очень много едят, съедая за сутки корма в два раза больше, чем весят сами. Питаются они растительной (нектар цветов) и животной (мелкие мягкие насекомые и паучки) пищей. Яйцо колибри самое маленькое в мире. На фото изображено самое большое яйцо (яйцо Эпиорниса), страусиное и самое маленькое яйцо колибри.
 4. Чайки могут пить соленую воду, потому как у них железы способны фильтровать соль.
 5. Самой «умной» птицей можно назвать воробья, потому как у него на 100 грамм массы тела приходится 4,37 граммов мозга, в то время, когда у лошади – 0,1 г/кг, а у крокодила – не более 0,007 г/кг.
 6. Самый большой размах крыла имеет странствующий альбатрос. Размах крыла этой птицы составил невероятную длину – 3 метра 63 см. Альбатросы всю жизнь питаются только рыбой, а их большие крылья очень мешают при взлете с воды.
 7. Всего во всем мире существует 6 видов ядовитых птиц. Большинство из них – пять видов – относятся к дроздовым мухоловкам. Еще их называют Питаху. Обитают эти существа в Новой Гвинее. Ядовиты они тем, что на теле содержат сильнейший яд в мире под названием батрахотоксин. Однако то количество, которое содержится на птице, не способно убить человека и, при попадании в дыхательные пути, может вызвать лишь острый приступ кашля.
 8. Самая тяжелая по весу птица из тех, которые могут летать, — это дудак и африканская дрофа. Она достигает массы в 20 килограмм. Эту массу не просто удержать в воздухе, поэтому для взлета им необходимо разбежаться. Несмотря на тяжелый подъем, полет у этой птицы необычайно красив.
 9. Лирохвостом эту птицу люди прозвали из-за её великолепного хвоста, напоминающего лиру. Лирохвост прославился тем, что может подражать практически любым звукам природы.
- Для лирохвоста нет ничего невозможного, он может изобразить человеческий голос, выстрел из ружья, собачий лай, заводскую сирену, лязг пилы...

Подведение итогов. Награждение команд.