****

Турнір знавців птахів

*«Ключі від форту Орнітологія»*

****

 Вчитель біології

 І категорії

 Вороновська Н.О.

Турнір знавців птахів

«Ключі від форту Орнітологія»

**Мудрець.** Прекрасна природа нашої Батьківщи­ни. Вона чарує нас барвами лісу і по­ля, золотом осені, казковою красою зими, буянням весни. Але найкращий куточок природи здається мертвим, якщо його не оживляють птахи.

Птахи — невід'ємна частина природи. Вони прикрашають діброви, луки, степи, полонини. Птахи — окраса парків і садів. Чи можна уявити собі весну без дзвінкої пісні жайворонка або весняний ліс без кування зозулі?

3 давніх-давен люди звикли до співу птахів, до того, що пернаті стали справжніми помічниками людини і у боротьбі з комахами-шкідниками. Якби жителям України запропонували назвати свого улюбленого птаха, то вони назвали б лелеку, журавля і, мабуть, горобця, голуба та інших. Недарма матері, бабусі в Україні ла­гідно, з любов'ю називають своїх маленьких дітей та онуків «пташенятко», «ластівко», «горобчик», «горобенятко», «зозуленя».

Ви бачили біля дороги та криниці з водою дерев'яного журавля. А розмальовані печі, стіни в шкільній світлиці, вишиті рушники, скатерки із зображенням птахів. Бо люблять споконвіку в Україні птахів, оберігають їх, приваблюють у сади, парки, ліси. ! А скільки складено загадок, прикмет, прислів'їв, вікторин про птахів! Сьогодні на нашому святі пернатих ви зможете дізнатися про них.

 Бережімо птахів, як і все живе на землі. Нині природі загрожує небезпека внаслідок нерозумного втручан­ня людини у святині природи. Тож мусимо берегти її. Від кожного з нас залежить, якою ми передамо землю (з квітами, птахами, водою, лісами) своїм дітям, онукам, майбутнім по­колінням. Тож бережімо природу, як берегли її наші предки.

**Вірш про птахів**

Вже зовсім скоро пташки прилетять
З далеких країн до рідного дому
Жене їх туга крізь гори і доли
У край коханий до Українських хат.

І хоч голівки втомлені клонять
Крильми живіше міряють шлях
Скоро їм рідне всміхнеться осоння
Село родиме і рідний дах

Де низька стріха до землі припала
Старе гніздечко жде від зими,
Про нього птичка дрібна скучала
Про нього снились найкращі сни.

Ведучий.

До всього треба дотику душі,

Коріння в землю, крилами у небо,

Красі природи ще нема межі,

В її гармонії життя потреба.

 Вітаю вас, дорогі друзі! Сьогодні в нашій школі проводить­ся турнір знавців птахів, що зиму­ють у нашій місцевості. Проходи­тиме турнір у вигляді гри «Ключі від форту Орнітологія».

 У нашій країні близько 400 видів пта­хів. Ми так звикли до них, що ча­сом починає здаватися, ніби ми їх добре знаємо. Чи справді це так? На жаль, ні! Ось вам перший приклад: із 400 видів птахів, які проживають у на­шій країні, скільки ви знаєте? (Учні називають птахів, учитель підрахо­вує.) А скільки ви знаєте зимуючих птахів? Тепер ви самі переконалися.*(презентація птахів)*

 Але якщо ми почнемо спостерігати за птахами частіше, ми пізнаємо бага­то нового й отримаємо велику насо­лоду від знайомства, а може, і друж­би з пернатими.

Птахом - 2017року обрано **Канюка звичайного** (показ птаха)

 Зараз я хочу представити вам коман­ду учнів 8-9 класів, які виявили ба­жання позмагатися з фортом Орні­тологія.

**Представлення команди.**

Ведучий. Шановні гравці! Жителі форту Орнітологія радо вітають вас і бажають успіху в змаганні. Вони хо­чуть почути ваш бойовий клич.

Команда (вигукує). Боротися, шу­кати, знайти — перемогти!

Ведучий. Сьогодні, шановні грав­ці, форт Орнітологія запропонує вам цікаві завдання, до речі, не тільки біологічні, а й спортивні, гуморис­тичні. Адже жителі форту полюбля­ють не лише біологію. Так, як і ви, вони люблять спорт і гумор.

 Щоб перемогти, вам потрібно у ви­пробуваннях здобути десять ключів. Лише тоді ви зможете відімкну­ти скриню, в якій міститься скарб форту Орнітології. До речі, якщо не зможете дістати ключ у випробуван­ні, ви завжди зможете звернутися до нашого Мудреця: він володіє запас­ними ключами, які видає за правиль­ну відповідь на питання. Чи готові ви розпочати гру? (Відповідь команди.) Якщо так, тоді гонг.

**Випробування 1 — «Інтелектуаль­не»,**у ньому може брати участь уся команда. За правильну відповідь — один ключ.

Який птах повисає на деревах зимою догори ногами, а донизу спиною? (Синиця. На гілках зверху сніг, а знизу комахи, їх личинки, яйця. Коли синиця так висить, їй легше добувати їжу)

**Випробування 2 — для спритної дів­чини.** Перед вами ящик з качиним пір'ям. У ньому багато ключів і один замок. Потрібно знайти ключ, який би відкрив цей замок. Це завдання треба виконати за 1 хвилину. За пра­вильну відповідь — один ключ.

Ваш клич!

**Випробування 3 -** Для участі в третьому конкурсі по­трібен один учасник. Перед вами ку­рячі яйця з приклеєними літерами. Вам необхідно за 3 хвилини знайти всі букви й відгадати слово. (Підказ­ка: це має бути назва птаха.) За пра­вильну відповідь — один ключ.

Відповідь: жайворонок.

**Четвертий конкурс — для кмітливої дівчини.** Ти повинна правильно скласти прислів’я. Прислів’я - це голос краю, в якому ми живемо, це момент фольклору України. За правильну відповідь — один ключ.

*(музична пауза) презентація*

 **Птах**

* У всякої пташки свої замашки.
* Видно птаха по польоту.
* Кожна птиця знайде свого Гриця.
* Де багато пташок, там нема комашок.
* Доспівалась пташка до зими, прийшлося під стріхою зимувати.
* Яка пташка, така й пісня.

Скільки у вас ключів? Ваш клич!

Ну що ж, настав час для загадок із глядачами:

**Мудрець.**

В хазяйстві я господар,

Воджу череду пташок,

Вранці рано вас розбуджу –

Дасте проса кушільок.*(Півень)*

**\*\*\***

Привітала нас піснями із весною

І живе з нами під стріхою одною. *(Ластівка)*

**\*\*\***

Маленький хлопчик у сірій свитинці

По дворах стрибає, крихти збирає. *(Горобець)*

**\*\*\***

Ось хатина, в ній – Співак

Як цю пташку звати…*(Шпак)*

**\*\*\***

Стрекотуха білобока

Звуть усі її …*(Сорока)*

**\*\*\***

Не лікар, а дерева лікує.

З дерева лунає звук:

Хто там стукає: тук-тук? *(Дятел)*

**\*\*\***

Сам вечірньої години

Заховався в кущ малини.

Та на дуду голосну

Грає пісню чарівну. *(Соловей)*

**\*\*\***

Ноги довгі, мов жердини,

Чванькувата ця пташина,

Нові чоботи убрала,

По болоту почвалала. *(Чапля)*

**\*\*\***

Довгі ноги - довгий ніс.

Прилетів – обід приніс.

Смачних жабеняток

Для своїх маляток.*(Лелека)*

**\*\*\***

Швидко скрізь цей літає,

Безліч мошок поїдає,

За вікном гніздо будує,

Тільки в нас він не зимує. *(Ластівка)*

**\*\*\***

Уночі гуляє,

А вдень спочиває,

Має круглі очі,

Бачить серед ночі.*(Сова)*

**Ведучий**

 **Випробування 5** Для участі в п'ятому конкурсі потрібен один учасник. На роздуми ти маєш 1 хв. Закінчи речення: «У птаха яйця формуються швидко й по одному, щоб не заважати під час...».

За пра­вильну відповідь — один ключ. Відповідь: польоту.

**Випробування 6** Наступне, шосте, випробування — для швидкої дівчини. У цьому залі жителі форту Орнітологія сидять на стільцях. Під одним із них знаходить­ся ключ, прикріплений до стільниці. За 1 хвилину тобі потрібно без сто­ронньої допомоги знайти цей ключ. (Підказка: на цьому стільці сидить людина жіночої статі.) За правиль­ну відповідь — один ключ.

Капітане, скільки ви маєте ключів?

**Випробування 7** Наступне випробування — для учас­ника, який має негидливу натуру. Пе­ред вами п'ять банок з різним уміс­том. На дні однієї з них — ключ. За 1 хвилину потрібно знайти його. Час пішов.

(Перша банка — варення, друга — пір'я, третя — олія, четверта — кисле моло­ко, п'ята — зафарбована вода.)

Ваш клич!

**Випробування 8** Восьмий конкурс — для хлопця й тен­дітної дівчини. На нитці підвішені кульки, в яких є літери, що послу­жать підказкою місцезнаходження наступного ключа. З допомогою ко­роткої загостреної палички вам необ­хідно продірявити всі кульки, склас­ти слово-підказку та знайти ключ. На виконання завдання вам дається 3 хв. Час пішов!

**Ведучий**  А зараз до вашої уваги відео презентація на тему «Птахи рекордсмени ».

**Випробування 9**І знову загадка, але для учасника команди: «Чому птахи вжива­ють багато їжі? Наприклад, синичка з'їдає стільки, скільки важить сама, і це протягом доби». За правильну відповідь — один ключ.

Відповідь. Це пов'язано з витратами великої кількості енергії. Під час по­льоту її витрачається у 627 разів біль­ше, ніж у стані спокою. Джерелом енергії служить їжа, тому птахи вжи­вають її у великій кількості.

**Випробування 10** Десяте випробування — для всієї ко­манди. Не користуючись підручни­ми засобами, вам необхідно дістати ключ, який знаходиться високо на стіні. На виконання цього завдан­ня у вас 3 хвилини. Ви готові? Тоді вперед!

**Випробування 11** Увага! Чорний ящик. Питання. Цю пташину таємницю відкриває нам листопад. Що знахо­диться в чорному ящику? (Восени на оголених деревах добре видно пташи­ні гнізда)

**Мудрець.** **Вікторина (для глядачів)**

1. Хто з птахів найважчий? *(Страус – 90 кг)*

 2. Хто з птахів найлегший? *(Колібрі -1,5-2 кг)*

 3. Хто з птахів найшвидше літає? *(Сапсан, стриж – 17 км/год.)*

 4. Хто з птахів найглибше пірнає? *(Пінгвін – 265м)*

 5. Хто з птахів найбільш морозостійкий? *(Качка, гуска – до 10 °С)*

 6. Хто з птахів неперевершений співак? *(Соловей)*

 7. У кого з птахів найбільший розмах крил? *(У південноамериканського кондора – 4,2м)*

 8. У кого з птахів найдовший дзьоб? *(У пелікана – 51 см)*

 9. Чиє яйце найважче? *(Страуса – 1500г)*

 10. Чиє яйце найлегше? *(Колібрі – 2 мг)*

 11. Який птах є символом вірності і любові? *(Лебідь)*

 12. Який птах є символом мудрості? *(Сова)*

 13. Який птах є символом щастя? *(Лелека)*

**Ведучий** Капітане, скільки ви маєте ключів? Може, слід припинити випробування?

Отже, час іти до скарбниці. У вас є 3 хвилини і... підказок (відповідно до кількості виграних ключів). Ви по­винні вгадати ключове слово. Лише тоді скарбниця відкриється. Не за­будьте, що всі виграні вами ключі, розділені між членами команди, пе­реводяться на бали з біології. Отже, стимул є. Ви готові? Тоді вперед!

**Мудрець.**

Підказки

1. Це може зробити кожен.
2. Це не гра, а корисна справа.
3. Іноді вона потрібна не тільки людям, а й тваринам.
4. Вона може бути фізичною, мо­ральною, матеріальною.
5. Вона має бути безкорисливою.
6. Це слово можна прочитати на службовій машині.
7. Узимку вона дуже потрібна пта­хам.
8. Найбільше її чекають літні люди.

9.Найчастіше її надають рятувальні служби.

10.У певній ситуації її потребує кожна людина.

*Ключове слово - відповідь:* ***Допомога***

**Ведучий** Ось і підійшло до завершення наше свято, сподіваюсь, що ви почули багато цікавої і корисної інформації, яка вам знадобиться у житті в гармонії з природою.

 Незабаром пташки на тендітних своїх крилах, долаючи великі відстані, прилетять до нас. Ми радо зустрінемо цих маленьких провісників весни.
Змайструйте шпаківні – і птахи щиро віддячать вам за допомогу, знищуючи шкідників. Ніколи не руйнуйте гнізд – і їхній спів буде звеселяти вас завжди. Охороняйте і дбайливо ставтесь до братів наших менших! І пам’ятайте: найдорожча для пташки-воля.

Усі   народилися   в  світі  ,щоб  жити  ,

Співати ,  навчатись  , трудитись,  любити.

Тварини  й  рослини  такі ж  , як  і  ти,

Вони  вимагають  тепла  ,  доброти.

Зумій   від  напасті  їх  захистити,

Щоб  вільно  було  всім  зростати   і  жити.

 **Мудрець.**

Наш дивний світ такий, як казка,

Он в небі хмарочка пливе,

То бережіть його, будь ласка,

Все в ньому гарне і живе.

Он квітка полум’ям палає

І ясне сонечко блищить,

Чарівно пташечка співає –

Все в дивосвіт прийшло, щоб жить.

**Ведучий** Не можна уявити собі ліс, парк або сад тихим, беззвучним. Весну без пісні жайворонка, співу синиці, без цвірінькання горобців. А прославлена пісня соловейка! Як приємно слухати ці співи!

 Вони створюють хороший настрій, запалюють любов'ю до рідної природи, до Батьківщини.

 Для того, щоб ще більше оживити і прикрасити наші ліси, поля, луки, наші міста і села треба активніше приваблювати і охороняти пернатих друзів.

 Шануй, примножуй скарб неоціненний, Який вручила нам свята земля! Насаджуй сад і прочищай джерельце, І скривдити не дай маленьке пташеня.

       **Мудрець.**

                   Ніколи  не   робимо  шкоди ,

                   Ми  пташці   у  нашім  краю.

                   Ми  друзі   і  вірні ,  і   щирі,

                   Бо  ми  бережем  повсякчас

                   Пташок  ,  що  літають  у  вирій

                   І  тих ,  що  зимують  у  нас .

**Ведучий** А зараз нагороджуються учасники змагання.