**ПРОЕКТ**

**«У ЦАРСТВІ ЖИВОЇ ПРИРОДИ»**

**2 клас**

**Підготувала**

**Вчитель початкових класів**

**Миколюк Оксана Анатоліївна**

**Тема.** У Царстві живої природи.

**Мета проекту**. Закріпити знання учнів про світ живої природи; формувати вміння аналізувати під час роботи в групі; розв’язувати проблемні завдання, задачі з логічним навантаженням; розвивати спостережливість, допитливість; виховувати естетичні почуття, бережливе ставлення до природи.

**Тип проекту**. Навчальний

**Предмет**. Природознавство

**Обладнання**: назви маршрутів; виставка книг про природу; ілюстрації.

**Завдання проекту**

* Закріпити знання про світ живої природи
* Пояснити дітям необхідність збереження природи
* Учити працювати з довідковою літературою
* Створити банк даних за даною тематикою

**Тривалість.** Тиждень.

*ХІД ЗАХОДУ.*

**І. Вступне слово вчителя**

**Учитель.**

*Добрий день, любі малята!*

*Добрий день, хлопчики й дівчатка!*

*А чому такі сумні?*

*Усміхніться всі мені.*

*Усміхніться квіточці, хай вона росте,*

*Усміхніться гілочці, пташці і траві,*

*А тепер ви подаруйте усмішку й мені.*

* Сьогодні. Діти, ми помандруємо з вами у гості до її величності Природи

– здійснимо подорож до Царства живої природи. Під час нашої подорожі будьте уважні й активні. За кожну правильну відповідь на запитання ви будете одержувати фішки - зелені листочки. Яка група назбирає їх більше за всіх та й стане переможцем. Для того щоб дати відповідь на запитання, слід підняти руку і дочекатися, щоб вас запитали. Відповідь без дозволу не враховується і буде штрафуватися поверненням фішки учителю. Кожна група буде представляти свою зупинку, тому учні цієї секції не відповідають.

А щоб не заблукати, ми подорожуватимемо за маршрутом. Якщо всі готові, тож вирушаймо у нашу подорож

**ІІ. Зупинка «Кмітлива».**

* На першій зупинці свою станцію представляє група «Кмітливців»

*Виступ першої групи. Розгадування загадок (Отримання фішки за загадку)*

 \*\*\*

Влітку медом ласував, досхочу малини мав.
А як впав глибокий сніг, позіхнув і спати ліг.

Бачив чи не бачив сни, а проспав аж до весни.

**(ведмідь)**

**Інтерв’ю «кореспондентів»**

* Скажіть, що ви знаєте про ведмедя?

Відповідь «Науковців»

* ***Бурий ведмідь*** – найбільший з наших наземних хижаків. Маса окремих

тварин сягає 450 кг (маса найбільших камчатських ведмедів сягає 600 кг, довжина тіла 2,55 м, висота 1,35м). Звичайно зустрічаються дорослі тварини масою 100-200 кг.

Колір шерсті ведмедя сильно залежить від індивідуальної мінливості і буває від темно-бурого, майже чорного, до світло-сірого і солом’яно-жовтого. В ведмежат на шиї та грудях бувають світлі плями, які часто утворюють своєрідний нашийник, котрий з віком пропадає, але і в дорослих ведмедів інколи буває помітна нечітка світла пляма на грудях. Поширений ведмідь по всій лісовій зоні. Він надає перевагу старим мішаним лісам, з буреломами, болотами, річковими долинами. Тільки в горах ведмідь може оселятися в слабо зарослих місцях, і часом зустрічається на альпійських луках. В Карпатах ведмедя найчастіше можна зустріти в Ґорґанах.

\*\*\*

Уночі не спить, мишей сторожить.

**(кішка)**

* Що цікавого скажете про кішку**?**
* Кішка за своє життя може мати більше 100 котенят. “Товариські” коти

ходять за Вами з кімнати в кімнату, щоб контролювати Ваші дії

У котів потіють лише подушечки лап. Коти можуть видавати близько 100 різних звуків. Для порівняння - собаки лише близько 10.

Падаючі коти завжди діють однаково. Спочатку вирівнюється голова, потім спина, потім ноги, а в кінці вигинається спина, щоб пом’якшити приземлення. Якщо кішка дере меблі, спробуйте додати цьому місцю аромат лимона або апельсина. Кішки ненавидять ці запахи. Чим більше ви говорите з котами, тим більше вони говорять з Вами. Малюнок поверхні носа котів унікальний, як і відбиток пальця людини. Жираф, верблюд і кіт це єдині тварини-іноходці, при ходьбі у них йдуть спочатку ліві лапи, а потім праві. Така ходьба гарантує швидкість, спритність і тишу.

 \*\*\*

Хто на своїй голові ліс носить?

**(олень)**

* Хто є загрозою для оленя?
* Людина вважається єдиною загрозою для оленів. Оленина та красиві роги - ось дві причини популярності полювання на оленів. Олень

вважався символом свят на честь богині полювання в Стародавньому Римі. У самців більш сильні м'язи шиї, ніж у самок. І тільки у самців є роги, які вони скидають навесні. Роги оленів складаються з декількох видів тканин, захисних на поверхні, і більш тонких всередині, забезпечених кровоносними судинами, які живлять

\*\*\*

 Удень спить, уночі літає й перехожих лякає.

**(сова)**

* Де переважно населяють сови?
* Населяють переважно лісові території у помірному та жаркому

кліматичних поясах, охоче селяться в культурному ландшафті. У поза гніздовий час ведуть поодинокий спосіб життя. Гніздяться окремими, віддаленими одна від одної парами у дуплах та гніздах інших птахів, тріщинах, нішах старих кам'яних будівель. У кладці 1−5 білих [яйця](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B9%D1%86%D0%B5_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%B2) в залежності від географічного положення (у південних регіонах розміри кладки менші) та чисельності [гризунів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B7%D1%83%D0%BD%D0%B8). Насиджування починається з відкладання першого яйця та триває 4 тижні, насиджує самка. Пташенята починають літати у віці шести тижнів, але першу осінь тримаються разом з батьками.

 \*\*\*

Відгадайте, діти, хто
Має носик-долото?
Ним комах з кори виймає,
Про здоров’я лісу дбає?

**(дятел)**

* Чи охороняють дятла?
* Хоча вимирання великому строкатому дятлу не загрожує, він, однак,

взятий під охоронуяк невтомний лісовий лікар. Видовбуючи дупла в старих і хворих деревах, він прискорює процес розкладання підгнилої деревини, а, харчуючись личинками комах, винищує безліч небезпечних шкідників. Старі дупла дятлів служать житлом іншим лісовим мешканцям. Від їх кількості на даній ділянці залежить чисельність горобиних птахів, які охоче селяться у дуплах. Великий строкатий дятел знаходиться під охороною Бернської конвенції.

**ІІ. Зупинка «Слідопити»**

* Ось ми дісталися другої зупинки – «Слідопити». А яке завдання вона

передбачає? Нам розповість про це наша друга група «Слідопитці»

* Отже, ваше завдання – по слідах назвати тварину (5 ілюстрацій: гуска,

заєць, вовк, вуж, риба)

**ІІІ. Зупинка «Всезнайко» (домашнє завдання груп-команд)**

**1 група.** Рекорд зі стрибків належить кенгуру велетенському, найбільшому ссавцю Австралії. При наближенні небезпеки, кенгуру вдається до втечі стрибками, спираючись на хвіст як на жердину, і може стрибнути у довжину на 10-12 метрів, пролітаючи над гладдю степу на висоті близько двох метрів (Кенгуру)

**2 група** Про вовка знає кожний з самого дитинства. У багатьох казках про нього говорять не інакше як про сірого розбійника.
    Вовк - один із найбільших хижаків нашої фауни. Це розумний, спритний, обережний, сильний звір. (Вовк)

**3 група** Дуже шанованим птахом в українців здавна є півень – віщий провісник Зорі і Сонця, уособлення вогня і грозового полум'я, хранитель домашнього вогнища. Своїм голосним співом, він немов пробуджує з нічного сну небесне світило, повертаючи на Землю світло дня. Не випадково народна назва півня - «будимир», тобто «буди світ». За народними віруваннями, крик півня відганяє усяке лихо. Після його співу злі духи втрачають активність і змушені повертатись у сферу свого існування. (Півень)

**4 група** Птах досить великий, маса деяких особин сягає 15 кг. Його називають провісником весни та зими за приємний голос, що він подає. Повертаючись із далеких країн. Відлітають ці птахи ключем. (Журавель)

**IV. Зупинка «Спостережлива»**

* Раді вітати , вас на зупинці «Спостережлива». Четверта група

підготувала нам оповідання «Новорічні пригоди лисиці». Це оповідання дуже дивне. Давайте друзі знайдемо помилки та виправимо їх. Кожна виправлена помилка – один листочок.

*«Новорічні пригоди»*

*Трапилася ця історія незадовго до приходу Нового року і мало хто вірить, що вона дійсно була. Так вірити чи не вірити, вибір за вами.*

*Тріщав мороз. На великій галявині відбувалися збори мешканців лісу. Хто тільки не завітав це і ведмідь, вовк, заєць, ворона, білка та багато інших тваринок. Питання дня: святкування Нового року біля найбільшої ялинки лісу. Усі сперечалися, де ж знайти найбільшу ялинку, часу залишалося все менше і менше до нового року. Тому ворона запропонувала розділитись і знайти найбільшу ялинку. Звірі її підтримали та вирушили лісом у пошуках новорічної красуні. Мешканці лісу настільки були заклопотані. Що і не замітили, що на збори не з’явилася* ***Мартишка*** *(лисиця) . (Лисичка)* ***мавпа*** *була дуже пихата і не завжди приходила на всі свята та збори. Та Новий рік вона не пропускала, тому її сусід вовчик забив на сполох про пропажу* ***сови*** *(Лисиці). Усі знали, що новорічне свято (лисиця)* ***зозуля*** *не пропускає. Звірі побігли в будиночок (лисички)* ***синички****, але там її не було. Тоді вийшли з-за лісу до села, але і там її не знайшли. На вулиці уже сутеніло, а (лисиці)* ***левиці*** *усе не було. Уже всі й забули, що шукали ялинку для зустрічі Нового року, тому потомившись усі зібралися на галявині. Як раптом нізвідки з’явилася пропажа, вітала усіх зі святом та приспівувала. Звірі почали розпитувати, де вона була, як вони шукали її.*

*Та (лисичка)* ***бобер*** *посміхнулась і відповіла: «Мене в гості, в школу запросили, щоб я ведучою свята новорічного була». Ось так (лисиця)* ***лелека*** *про свою пиху раптом і забула, у товаришів вибачення попросила і разом Новий рік зустріла.*

**V.Зупинка «У світі цікавого» (повідомлення учнів)**

***Цікаві факти про лебедів***

*У світі птахів лебеді займають особливе місце. Для людей вони стали символом краси, вірності і чистоти. Однак ці представники пернатих можуть здивувати своїми звичками і особливостями. Цікаві факти про лебедів розкажуть про них те, що рідко зустрінеш в підручниках по зоології.*

*1. Незважаючи на граціозність, лебеді відрізняються великою силою і можуть становити небезпеку для людини. Особливо це стосується періоду виховання пташенят. Птахи починають люто захищати своє потомство і стають агресивними. Під час нападу вони в стані поламати людині кістки. З огляду на це, краще не підходити до них близько і не лякати.*

*2. Багато країн реалізують програми зі збереження чисельності лебедів. Всього в світі налічується до 6 видів цих птахів. У Великобританії все непоміченні лебеді-шипуни на Темзі належать королеві і їх вилов суворо заборонено. Королівська родина встановила право власності ще в XII столітті.*

*3. Лебеді володіють хорошим зором. Вони бачать все, що відбувається під водою, поки вони плавають. Це дозволяє їм тікати від підводних хижаків. У разі небезпеки птах різко змахує крилами і як би біжить по воді, розвиваючи при цьому високу швидкість.*

*4. Хоча пара білих лебедів давно стала символом закоханої пари, в дикій природі все далеко не так просто. Чорні лебеді часто створюють пару з двох самців. Самка їм потрібна тільки для відкладання яєць. Після цього її можуть вигнати з гнізда. А яйця висиджують самці.*

*5. Зате вірність, яку прийнято наділяти лебедя, не вигадка. Ці птахи створюють міцні союзи, тримаються парами і разом виховують потомство. Вони добувають їжу для пташенят, подають їм приклад для життя, зважаючи хорошими батьками. У тваринному світі це рідкість.*

*6. Дивно, але оперіння лебедя безпосередньо залежить від того, в яких кліматичних умовах він проживає. Згідно з дослідженнями вчених, в південних районах забарвлення стає темніше, а в більш холодних лебеді ідеально білі.*

*7. У 2006 році стався курйозний випадок. Самка чорного лебедя Петра, яка мешкала на водосховищі в* [*Німеччині*](http://cikavo.net/cikavi-fakti-pro-nimechchinu/)*, «створила пару» з катамараном, зробленим в формі лебедя. Вона завжди плавала поруч з ним і навіть виявляла агресію по відношенню до людей, які підходили до судна. У зоопарку її намагалися парувати з самцями, але спроби виявилися марними.*

**VIІ. Зупинка «Пташина сім’я»**

**Гра «Поле чудес»**

* Як птахи прилітають до нас з півдня першими (шпаки)
* У якого птаха міцний хвіст, що він підтримує його на дереві? (дятел)
* Чому гачки, гуси не тонуть? (бо пір’я змазане жиром і не намокає)
* Що страшніше для птахів узимку – голод чи холод? (холод)
* Хто купається у пилюці? (горобці)
* У якого птаха найкращий зір? (в орла)
* Найбільша пташка України (дрохва)
* Найменша пташка України (корольок)

**VI. Підсумок заходу**.

* Ось і підійшов до завершення наш проект. Надіюся, що він був для вас

цікавим, пізнавальним, захоплюючим. Ви повинні не лише знати про природу, а й охороняти природу рідного краю. На завершення нашого заходу послухайте запис. (спів птахів)