**Екологічний калейдоскоп «Унікальна фауна Землі»**

**Мета:** знайомство з різноманіттям тваринного світу, їх зв’язком із середовищем існування; формування усвідомлено-правильного ставлення до представників тваринного світу.

**Обладнання :** відеопрезентація «Різноманіття тваринного світу», картки із зображенням тварин, кросворд

У світі так багато тварин, і всі такі чудернацькі! Ті змінюють колір, ті втрачають хвіст, ті лазять по горах, як справжні альпіністи... Сьогодні ми ознайомимось із різноманітністю тварин у природі. І зараз ми поринемо у дивовижний світ тварин, а його назву ми дізнаємось, коли ви розгадаєте кросворд.

Розгадування кросворда

**По горизонталі:**

**1.** Дуже довга в неї шия.  
Ще й смугаста, як змія.  
Через це через паркан  
Заглядає, наче кран. (Жирафа)

**2.** Голодна – мукає, сита – жує,  
Всім дітям молоко дає. (Корова)

**3.** Найбільший птах у світі.(Страус)

**4.** Хто у Африці живе,  
Цілий день банан жує?  
Дражнить всіх мале звірятко.  
Хто це, діти?.. (Мавпенятко)

**5.**В мене шубка з колючок,  
В мене сіра спинка.  
Ніс, як чорний п’ятачок,  
Очі – намистинки (Їжак)

**По вертикалі,** якщо ви дали правильні відповіді на запитання кросворда, отримаєте назву тваринного світу (ФАУНА )

*(Демонстрація слайдів*) Тварини, або фауна землі, поділяються на комахи, птахи, риби,земноводні, плазуни, звірі.

**Слайд «Комахи».** Основна ознака- шість ніжок.

Які комахи вам відомі?

**Гра«Впізнай комаху*»*** *(На слайді – завдання, якщо діти не впізнають, демонстується зображення)*

Як називається комаха з довгими лапками, ковзає по гладі води? (Водомір)

Деякі з цих комах проживають прямо біля ваших ніг, а саме в килимах. Можуть жити у вашому ліжку. Розмір їх настільки малий, що вони не здатні заподіяти людині шкоди. Але бувають особини і побільше, вони терпляче сидять в лісах і парках тільки й чекаючи, поки ми з вами пройдемо під деревом щоб вчепитися в нашу м’яку незахищену шкіру і жадібно сьорбати нашу дорогоцінну кров.(Кліщ)

Ці комахи можуть утворювати великі зграї. Така багатомільйонна зграя нагадує «хмару». Під час своїх навал поїдають всі трав’янисті рослини, що зустрічаються у них на шляху. За кілька годин, здатні повністю знищити величезну площу посівів.(Сарана)

**«Цікаві представники комах»** *(Діти попередньо підготовлюють інформацію)*

**Богомол**. Хижак, поїдає дрібних комах. Названий богомолом, бо нагадує людину, яка зложила руки під час молитви.

**Терміти** живуть великими сім'ями (колоніями). Як і мурашки, вони разом відшукують корм, піклуються про потомство і будують гніздо. Терміти живуть в теплих частинах світу і іноді зводять гігантські споруди. Ці комахи нерідко селяться на дерев'яних опорах будинків і поступово руйнують будинок зсередини.

**Цикада** — комаха, чимось похожа на муху, тільки дуже велику. Комаха- довгожитель. Термін життя цикад всього 2-3 місяці. Однак личинка під землею може жити до 17 років.

**Слайд «Риби**». Основна ознака- тіло вкрите лускою, мають зябра.

Які риби вам відомі?

**Гра «Впізнай рибу»**

Ця риба вважається найбільшим річковим хижаком, володіє великою силою і може навіть перевернути човен. Має вуса.( Сом)

Яка риба виробляє електричний струм ? (Електричний скат)

Ця маленька рибка отримала свою назву за здатність так скуйовджувати всі свої плавники, коли її витягнеш з води, що стає схожою на якесь чудовисько.(Йорж)

**«Цікаві представники»**

У природі існує різновид риб, які можуть залізти на дерево. **Анабас**, так вона називається, має зябра, здатні приймати кисень з повітря .

У Карибському морі вчені знайшли **рибу-папугу**. Риба має понад 30 відтінків луски- від пурпурного до темно- зеленого. Вона найяскравіша і найкольоровіша з усіх інших риб.

Найшвидша риба — **вітрильник**, її швидкість під водою можна порівняти зі швидкістю автомобіля на шосе.

**Слайд «Птахи».** Основна ознака - тіло вкрите пір’ям.

Яких ви знаєте представників?

**Гра «Впізнай птаха».**

Цей птах має найбільший і вмістимий дзьоб серед усіх птахів планети.  В його дзьобі може поміститися 3 середніх відра риби (пелікан)

Птах, який не вміє літати, але вміє пірнати на глибину і стрибати в висоту. Його тіло вкрите не пір’ям, а лускою.(Пінгвін)

Голос у цього птаха жахливо противний, зате хвіст найкрасивіший. (Павич)

**«Цікаві представники»**

**Казуари** другі по величині птахи в світі (після страуса). Занесені в книгу рекордів Гіннесса як найбільш смертельно небезпечні птахи.

**Ківі**  – єдиний на нашій планеті птах без крил і хвоста. Взагалі у ківі є крила, але вони дуже маленькі і практично непомітні серед оперення. Вдень ківі спить у добре замаскованому укритті, а годуватися виходить тільки вночі.

Найменша пташка України - **корольок.** Довжина її крил 56 мм, вага 6 гр.  За зовнішнім виглядом вона нагадує синичку. Її голівка увінчана красивою оздобою, як у справжнього короля – короною

**Слайд «Земноводні».** Основна ознака- тіло вкрите вологою шкірою.

Хто зображений на слайді?

**Гра «Впізнай мене»**

Ці земноводні здатні до відновлення втрачених частин тіла. У них відростають не тільки кінцівки і хвіст. А ще їх можна назвати безсмертними. Вони можуть вмерзнути в лід взимку, а як тільки він розтане, ожити без особливих проблем. Траплялося, що в сильну посуху ці тваринки висихали. Їх мумії лежали місяцями, але варто було волозі потрапити на їхнє тіло, як вони одразу ж оживали! (Тритон)

Органічні рештки грунту вони переробляють, архітекторами родючості

їх називають. (Дощовий черв’як)

**«Цікаві представники»**

Все життя **протей** проводить в повній темноті, тому що всі протеї сліпі. На сушу не вилазить, але періодично піднімається на поверхню за повітрям.

Один з найбільш рідкісних земноводних - **сибірський углозуб**. Він має унікальну морозостійкість, яка дозволяє існувати йому на суворій півночі Росії. Після того, як таких, здавалося б, на смерть замерзлих особин знаходили геологи, вони відтавали, зігрівалися і поверталися до життя.

**Слайд «Плазуни».** Основна ознака - рухаються, плазуючи, тіло вкрите лусочками або панцирем.

Хто з плазунів вам знайомий?

**Гра «Впізнай мене»**

Хто з ящірок маскується і захищається, змінюючи своє забарвлення? (Хамелеон)

Найпотужніша змія в світі. Її вага може досягати 100 кг і більше, а довжина до 6 — 7 метрів. Схопивши свою жертву, ця змія буде її стискати до тих пір, поки та не перестане дихати.(Анаконда)

Його можна зустріти всюди: і на лузі, і в лісі, на дачі, біля дороги. Забарвлення - чорне з парою великих жовтих плям в задній частині голови. Це неотруйна змія.(Вуж)

**«Цікаві представники»**

Гігантська ящірка**- варан**, важить до 150 кг. Хижак: нападає на оленів, кабанів, мавп, буйволів. Здобич підстерігає і стрімким кидком або хвостом збиває з ніг.

**Гекон** – це ящірка, яка бігає по абсолютно гладких стінах і спокійно висить на одній лапці, впершись у стелю. Більшість з них здатні видавати звуки. Одні з них цвірінькають, інші клацають. І все для того щоб налякати суперника або привернути до себе увагу.

**Слайд «Звірі».** Основна ознака - тіло вкрите шерстю

Давайте назвемо їх.

**Гра «Впізнай звіра»**

Схожий на кішку звір, але більший з коротким хвостом. На кінцях вух – пензлики. Забарвлення рудувате з темними плямами. (Рись).

Це невеликий звірок. Його хвіст, пухнастий і кошлатий, зазвичай довший за тіло. Він часто задирає хвіст догори сторчма, щоб його далеко було видно. На цього звіра рідко хто нападає. Він відразу "вистрілює" у ворога огидною рідиною. (Скунс.)

Це колюча тварина починає трясти хвостом при зустрічі з ворогом. Довгі голки при цьому відриваються і летять на всі боки.(Дикобраз)

**«Цікаві представники»**

**Тушканчики** гризуни, які пересуваються на задніх лапках. Дивним є те, що вони ходять як люди, почергово опираючись на кожну ногу. Тушканчик має голову зайця, тулуб і передні лапи миші, задні ноги птаха, а хвіст лева.

**Лінивці** – чемпіони з повільності серед тварин. Надзвичайно мляві істоти. В основному вони висять спиною вниз, зачепившись кігтями за гілки дерев. На землю ледача тваринка спускається дуже рідко.

**Довгоп’яти** **вирізняються своїм незвичайним виглядом – дійсно велетенськими очима, загостреними вушками, довгими і голими “щурячими” хвостами.** Голова може повертатися на 180 градусів. **Довгоп’яти** ведуть нічний спосіб життя, тому вдень міцно сплять**.**

**Підсумок**

Ми розглянули лише малесеньку частинку усіх тварин. Вчені-зоологи схильні вважати, що на землі мешкають приблизно 1,5 мільйона видів тварин. Багато тварин безповоротно щезли. Під загрозою знищення зараз біля 1000 видів тварин. Багато їх занесено в «Міжнародну Червону книгу» .

Отже, тварини, як і рослини, грають дуже важливу роль в екосистемі нашої планети і в житті людини. У природі всі тварини потрібні. Кожна займає своє місце і має певне значення. Тому потрібно зберегти всю різноманітність тварин. Прошу вас тільки не забувати: **кожного дня і кожну хвилинку оберігайте всяку звіринку.**