

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Dokąd nocą tupta jeź?

Sprawdź!

EkoApp

# EkoApp

Opowieść o technologii w służbie nauki

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Ile razy  
zakochuje  
się bielik?



Sprawdź!

EkoApp

## **EkoApp z Krystyną Czubówną:**

Odkryj Mazury słuchając ulubionej lektorki Polaków, Krystyny Czubówny.

EkoApp to darmowa aplikacja edukacyjna o przyrodzie, która przybliży użytkownikom bogactwo fauny i flory Wielkiej Krainy Jezior Mazurskich.

Zaprojektowana, by zwrócić uwagę na wpływ turystyki na środowisko, aplikacja zamienia spacer po lesie w niezapomnianą przygodę dzięki opowieściom o 150 gatunkach zwierząt i roślin. A to dopiero początek zabawy...



## **Norweskie inspiracje...**

Budowa aplikacji EkoApp rozpoczęła się od wymiany wiedzy i doświadczeń z partnerem z Norwegii. Wspólnie szukaliśmy rozwiązań skutecznych dla ochrony bioróżnorodności i świadomego korzystania z dobrodziejstw natury, łącząc edukację z nowoczesną technologią.

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Partnerzy podzielili się swoimi innowacyjnymi pomysłami

oraz doświadczeniami.

Pokazali pomysłowe rozwiązania na edukację i przedstawili

również swoje najpopularniejsze aplikacje, które łączą edukację ekologiczną z praktycznymi narzędziami wspierającymi zrównoważony rozwój turystyki.

Ta współpraca wzbogaciła budowę ekoaplikacji o liczne elementy, jak np. poradnik dobrych praktyk w obcowaniu z naturą.



### **Z czułości do przyrody:**




EkoApp ma na celu uwrażliwienie społeczeństwa na ochronę przyrody, pokazując wpływ naszych działań na ekosystemy. Z pomocą Krystyny Czubówny, która czyta większość znajdujących się w EkoApp treści, aplikacja edukuje o odpowiedzialnym zachowaniu w naturze, prezentując jednocześnie piękno otaczającego nas świata.


**KLIKNIJ I POSŁUCHAJ DŹWIEKU**

A dark, atmospheric photograph of a misty landscape. In the foreground, a large, dark, out-of-focus object, possibly a tree or a building, is partially visible on the left. In the middle ground, two deer are silhouetted against the fog. One deer is standing on the right, and another is walking towards the left. The background is a dense forest of trees, all shrouded in a thick, white mist. The overall mood is quiet and mysterious.

## W aplikacji znajduje się

- Opis, zdjęcia i nagrania opowiadające o 150 gatunkach fauny i flory,
- Kilkadziesiąt tras przyrodniczych wraz z opowieściami czytаныmi przez K. Czubównę,
- Zdjęcia uznanych fotografów przyrody oraz beneficjentów, którzy wzięli udział w promocyjnym konkursie fotograficznym - zwycięskie zdjęcie na slajdzie,
- Kalendarz obserwacji, quizy oraz kochane przez dzieci modele AR
- Całość dostępna jest online i offline.

←   



© Grzegorz Zawrotny

## Mali skrzydlaci bracia, których znamy z codziennego otoczenia, ich zwyczaje i rola w przyrodzie.

**Mali skrzydlaci bracia, których znamy z codziennego otoczenia, ich zwyczaje i rola w przyrodzie.**  
**Cele lekcji**





1. Zrozumienie ról ptaków w ekosystemach.
2. Poznanie adaptacji i zachowań wybranych gatunków ptaków.
3. Zwiększenie świadomości ochrony ptaków i ich siedlisk.

**1. Wprowadzenie (5 minut)**


- Krótkie przedstawienie tematu i celów.
- Pytanie motywacyjne: Jak myślicie, jakie role pełnią ptaki w naszym środowisku?

**2. Prezentacja gatunków (25 minut)**


- **Wilga zwyczajna (*Oriolus oriolus*):** migracja, adaptacje śpiewu i gniazdowania, rola w regulacji populacji owadów.
- **Kukułka zwyczajna (*Cuculus canorus*):** pasożytnictwo lęgowe, jego wpływ na inne gatunki ptaków.
- **Jaskółka dymówka (*Hirundo rustica*):** synantropizacja, znaczenie w kontrolowaniu populacji owadów.


Menu    

← Materiały edukacyjne




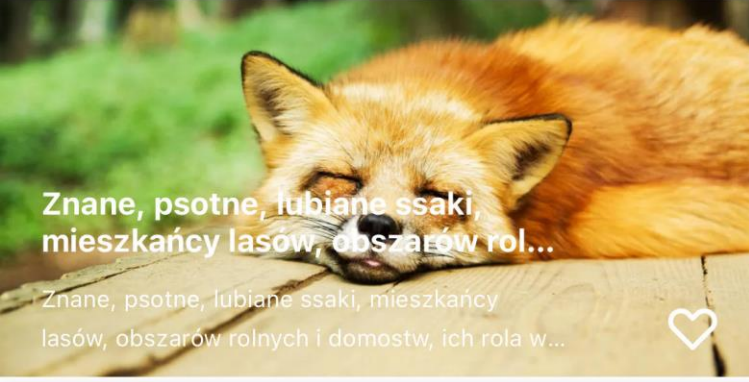
**Największe ssaki naszych lasów i ich rola w ekosystemie**

Największe ssaki naszych lasów i ich rola w ekosystemie. Cele lekcji 1. 1. 1. 













**Każdy gatunek jest niezastąpiony i potrzebny w przyrodzie, bo speł...**

Każdy gatunek jest niezastąpiony i potrzebny w przyrodzie, bo spełnia inną rolę, jaką...? Cele le... 











**Znane, psotne, lubiane ssaki mieszkańcy lasów, obszarów rol...**

Znane, psotne, lubiane ssaki, mieszkańcy lasów, obszarów rolnych i domostw, ich rola w... 





 Mapa	 Szlaki	 Miejsca
 Przyroda	 Obserwacje	 Ulubione
 Poradnik	 Quiz	 Mój profil

**Materiały edukacyjne**

### Szlaki

 <b>Ścieżka ed...</b>  18km	 <b>Ścieżka pr...</b>  35km	 <b>Ścieżka pr...</b>  24km	 <b>Ście</b> 
---	---	---	---

**Zwierzęta AR**

Menu    



**Ważka czteroplama (*Libellula quadrimaculata*)**

Ubarwienie obu płci tej ważki jest takie samo. Ciało ciemnobrązowe o lekko spłaszczonym od...



**Łoś euroazjatycki (*Alces alces*)**

Największy obecnie żyjący jeleniowaty na świecie, związany przede wszystkim z leśnymi l...



**Kuna leśna, tumak (*Martes martes*)**

Jest małym drapieżnikiem z rodziny łasicowatych. W naszym kraju zamieszkuje gęste i starsze lasy...

## < Poradnik



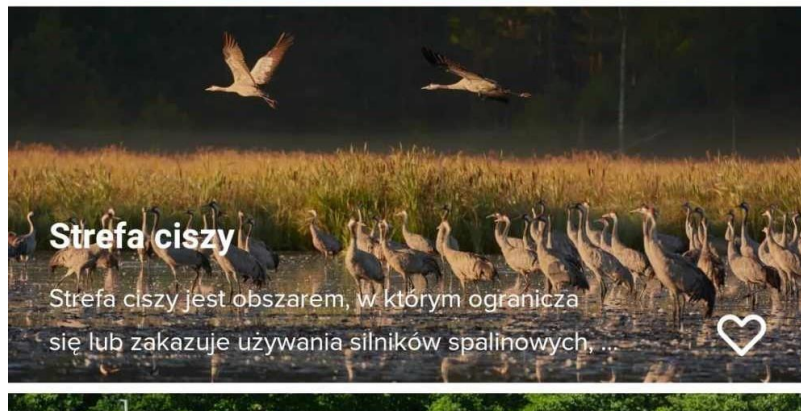
**Fotografowanie zwierząt**

Fotografowanie zwierząt jest pasjonującym zajęciem, które pozwala uwiecznić ich piękno i z...



**Roślinność wodna**

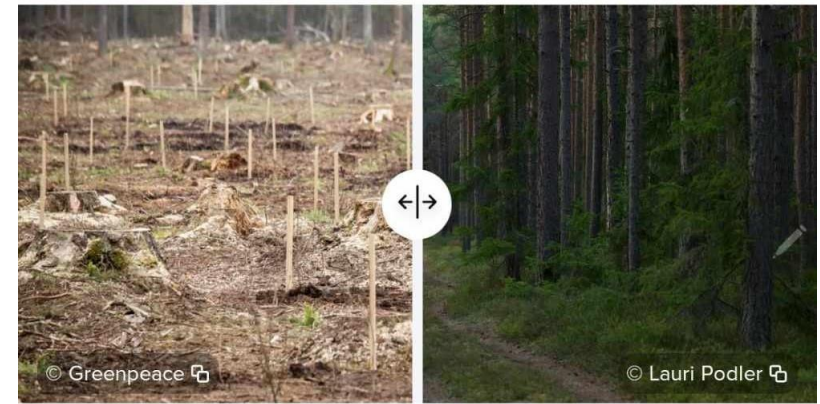
Dlaczego ważne jest, aby nie zrywać i nie niszczyć roślinności wodnej? Niżej przedstawia...



**Strefa ciszy**

Strefa ciszy jest obszarem, w którym ogranicza się lub zakazuje używania silników spalinowych, ...

## Chrońmy środowisko



Wylesianie i wycinka drzew może być groźna dla lasu i ekosystemów z wielu powodów. Oto niektóre z głównych zagrożeń:

**Utrata naturalnych zasobów:** Lasy dostarczają wiele cennych zasobów, takich jak drewno, żywność, leki i surowce. Nadmierne wylesianie może doprowadzić do nadużywania tych zasobów, co może prowadzić do ich wyczerpania.

**Degradacja siedlisk:** Usuwanie lasów prowadzi do utraty naturalnych siedlisk wielu gatunków roślin i zwierząt, co może skutkować zmniejszeniem populacji i zagrożeniem wielu gatunków.





## Ścieżka przyrodnicza „Rezerwat Krutynia”

Długość szlaku: 24 km

Ścieżka przyrodnicza „Rezerwat Krutynia”

### Przebieg trasy

Ścieżka przyrodnicza „Rezerwat Krutynia” prowadzi od miejscowości Krutyni, wzdłuż brzegu rzeki Krutyni, aż do Jeziora Krutynskiego. Ścieżka rozpoczyna się przed siedzibą Mazurskiego Parku Krajobrazowego. Długość trasy wynosi ok. 2,4 km. Szlak w terenie oznakowany jest białym kwadratem z niebieską przekątną. Wzdłuż całej ścieżki rozlokowane są tablice edukacyjne z ciekawostkami przyrodniczymi. Ścieżka kończy się na parkingu leśnym przy jeziorze Krutynskim. Można z niego wrócić do miejscowości chodnikiem wzdłuż drogi asfaltowej. Tym samym przejdzie się pętlę długości ok. 5 km. Trasa nie nadaje się na przejazd rowerem.

Większa część trasy przechodzi przez rezerwat Krutynia Górna. Jest to rezerwat krajobrazowy ustanowiony dla ochrony



## Szlaki



Ścieżka ed...  
 18km



Ścieżka pr...  
 35km



Ścieżka pr...  
 24km



Ścieżka...  
 10

## Czaple śnieżnobiałe

A wiesz, że śnieżnobiałe czaple białe w czasie godów mają czarny dziób i żółte nogi, a gdy nie szukają pary to ich dziób je...

## Miejsca



Wieża widokowa J. Śniardwy F...



Ośrodek Edukacji



Zobacz w twojej przestrzeni





### **Nowoczesna edukacja:**

Aplikacja korzysta z najnowszych technologii, w tym elementów rzeczywistości rozszerzonej (AR), by przybliżyć naturę użytkownikom.

Oferuje interaktywne quizy, obserwacje sezonowe oraz powiadomienia z ciekawostkami, zwiększając świadomość ekologiczną poprzez zabawę.

Zdjęcie przedstawia wykorzystanie modelu AR z EkoApp



## **Twoja przygoda z naturą:**

Użytkownicy mogą tworzyć własne profile, planować trasy i wybierać ulubione gatunki do obserwacji. EkoApp oferuje też możliwość projektowania wypraw na podstawie rekomendowanych szlaków i miejsc, wspierając się wiedzą ekspertów i promując aktywność na łonie natury.

Zdjęcie przedstawia wykorzystanie modelu AR z EkoApp



Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Czy wilk  
zawsze  
bywa zły?



Sprawdź!

EkoApp

---

### Dostępność i wsparcie:

EkoApp jest dostępna za darmo na Android i iOS, promując ochronę bioróżnorodności Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Projekt jest wspierany przez fundusze EOG, podkreślając znaczenie ochrony środowiska i ekosystemów. Zachęca mieszkańców całej Polski do korzystania z aplikacji, poszerzając wiedzę o lokalnej faunie i florze.