

MULTIMEDIA

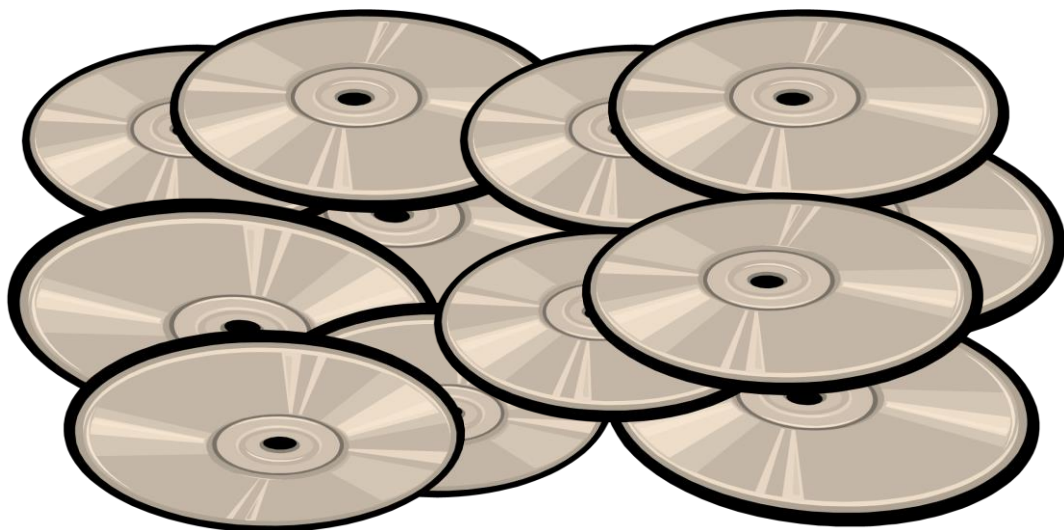
PRZYRODA

SZKOŁA PODSTAWOWA KL. IV-VI

WARMIŃSKO-MAZURSKA
BIBLIOTEKA PEDAGOGICZNA
IM. KAROLA WOJTYŁY W ELBLĄGU

ROK SZKOLNY

2014/2015



Drodzy Nauczyciele,

Wspierając szkoły i placówki oświatowe w realizacji podstawy programowej kształcenia ogólnego przygotowaliśmy tematyczny informator „Przyroda – szkoła podstawowa kl. IV-VI” o zbiorach audiowizualnych dostępnych w Wydziale Wspomagania Edukacji i Multimediów Biblioteki Pedagogicznej w Elblągu.

Znajdziecie w nim Państwo przyrodnicze filmy edukacyjne prezentujące różne aspekty środowiska przyrodniczego m.in. polskie parki narodowe, różne regiony Polski i świata.

Mamy nadzieję, że oferowane przez nas multimedia uatrakcyjnią Państwa zajęcia edukacyjne.

Zachęcamy do skorzystania z naszej oferty!

Pracownicy
Wydziału
Wspomagania Edukacji i Multimediów

Spis treści

PRZYRODA	5
SUROWCE	5
PLANETA ZIEMIA	6
REGIONY ŚWIATA	8
MIATSA ŚWIATA	9
PARKI NARODOWE	9
LAS I JEGO MIESZKAŃCY	11
GÓRY	14
BAGNA, MOCZARY	14
ZAGROŻONE GATUNKI	15
ŁĄKI, POLA, POLANY	15
REGIONY POLSKI	15
ZWIERZĘTA, ROŚLINY	17
CZŁOWIEK	22

PRZYRODA

- **Przyroda dla klasy czwartej** [Film]

Płyta zawiera: 18 filmów do książki Przyroda dla klasy 4 Marii Marko-Worłowskiej [i in.]. Czas ok. 22 min. **Nr inw. 14DVD**

- **Przyroda dla klasy piątej** [Film]

Płyta zawiera: 30 filmów do książki Przyroda dla klasy 5 Janiny Ślósarczyk [i in.]. Czas ok. 32 min. **Nr inw. 15DVD**

- **Przyroda dla klasy szóstej** [Film]

Płyta zawiera: 32 filmy do książki Przyroda dla klasy 6 Andrzeja Czerny [i in.]. Czas ok. 42 min. **Nr inw. 16DVD**

- **Środowisko społeczno-przyrodnicze** [Film]

Płyta 1 zawiera: Przedwiośnie (5 min.); Wiosna (9 min.); Lato (9 min.); Jesień (9 min.); Zima (9 min.); Wiosna w sadzie (11 min.); Lato w sadzie (10 min.). **Nr inw. 126AF**

Płyta 2 zawiera: Środowisko a organizmy żywe (10 min.); Ptasie rodziny (10 min.); W bocianiej rodzinie (12 min.). **Nr inw. 127AF**

Płyta 3 zawiera: Spotkanie z jeżem (12 min.); Las i jego mieszkańcy (11 min.); Zima w lesie (10 min.); Ssaki (10 min.). **Nr inw. 128AF**

SUROWCE

- **Surowce** [Film]

Płyta zawiera: 12 krótkich filmów o plantacjach, złożach, właściwościach i wykorzystaniu bogactw naturalnych (banany; bawełna; boksyt; cukier; drewno; fosforany; herbata; kakao; metale; miedź; minerały; rośliny przemysłowe; rośliny włókniste; rudy żelaza; sól kamienna; surowce; tytoń). Czas ok. 159 min. **Nr inw. 63DVD**

- **Surowce** [Film]
Płyta zawiera: 12 krótkich filmów o plantacjach, złożach, właściwościach i wykorzystaniu bogactw naturalnych (cyna; diament; juta; kamienie szlachetne; kauczuk; metale; metale szlachetne; oleje roślinne; platyna; pszenica; rośliny oleiste; rośliny włókniste; ryż; soja; surowce; uran (chem.); złoto). Czas ok. 145 min. **Nr inw. 64DVD**

PLANETA ZIEMIA

- **Planeta Ziemia** [Film]
Płyta zawiera: 1. Tektonika (15 min.); 2. Temperatura (tyt. na okł.: Pogoda i klimat; 14 min.); 3. Opady i przeważające wiatry (14 min.); 4. Woda na lądzie (14 min.); 5. Nasz Wszechświat (11 min.). **Nr inw. 130, 331DVD**
- **Mała, wielka niebieska kula** [Film]
Płyta 1 zawiera: 1. No więc jaka?; 2. Na pewno kula? (zjawiska dni i nocy oraz pór roku); 3. Łądy i morza (kształtowanie się powierzchni Ziemi); 4. Jak głęboko : wielka woda (głębokość oceanu); 5. Płytko i głęboko (różnorodność dna oceanu, życie na różnych głębokościach). Czas ok. 73 min. **Nr inw. 337AF**
Płyta 2 zawiera: 6. Mała woda - jeziora; 7. Jezioro - nisko... i jeszcze niżej (niziny, depresje i kryptodepresje); 8. Wysoko... i jeszcze wyżej (wyżyny i góry); 9. Góry ognia (wewnętrzna budowa Ziemi, wybuchy wulkaniczne, gejzery). Czas ok. 63 min. **Nr inw. 338AF**
Płyta 3 zawiera: 10. Białe czapy (kiedy pada deszcz a kiedy śnieg?, lodowce górskie, granica wiecznego śniegu, wielkie lądolody); 11. Bystra woda (wody podziemne, źródła); 12. Bystra i leniwa (przebieg rzeki od początku do ujścia, wodospady, kaniony, meandry, ujścia rzek, siła rzeki); 13. Kapryśna woda (zjawisko rzek okresowych). Czas ok. 57 min. **Nr inw. 339AF**

○ **Geografia** [Film]

Płyta 1 zawiera: 1. Krążenie wody w przyrodzie (8 min.); 2. Pogoda (10 min.); 3. Rzeźba terenu... a mapa (10 min.); 4. Geografia i przyroda Bałtyku (11 min.); 5. Nad morzem (16 min.); 6. W Polsce środkowej (14 min.). Czas ok. 69 min **Nr inw. 323AF**

Płyta 2 zawiera: 7. Poznajemy naszą stolicę (11 min.); 8. W górach (11 min.); 9. Pogoda w Tatrach (11 min.); 10. Ruch obrotowy Ziemi (10 min.); 11. Ruch obiegowy Ziemi (15 min.). Czas ok. 58 min. **Nr inw. 324AF**

○ **Ziemia z nieba** [Film]

Płyta 1 zawiera: „Biologiczna różnorodność”. W filmie zaprezentowano różnorodność biologiczną Kenii, Brazylii, Konga, Australii, Tajlandii i Grenlandii. Czas ok. 91 min. **Nr inw. 419DVD**

Płyta 2 zawiera: „Błękitne złoto”. W filmie przedstawiono wykorzystanie wody w różnych rejonach świata: Ameryka Północna-Las Vegas, Afryka-Mali, Europa-Francja, Azja-Jordania, Palestyna, Morze Martwe, Ameryka Południowa-Brazylia. Czas ok. 92 min. **Nr inw. 420DVD**

Płyta 3 zawiera: „Wielki błękit”. W filmie przedstawiono świat mórz i oceanów oraz ich największe zagrożenia. Czas ok. 92 min. **Nr inw. 421DVD**

Płyta 4 zawiera: „Chrońmy Ziemię”. W filmie przedstawiono jak ochronić naturalne surowce Ziemi przed nadmierną eksploatacją. Czas ok. 106 min. **Nr inw. 422DVD**

○ **Eko-lego** [Film]

Płyta 1 zawiera: filmy ukazujące różne aspekty środowiska przyrodniczego: 1. Co to jest ekologia? (20 min.); 2. W-jak woda (15 min.); 3. R-jak rytmy (16 min.); 4. L-jak las (15 min.). Czas ok. 66 min. **Nr inw. 130AF**

Płyta 2 zawiera: filmy ukazujące różne aspekty środowiska przyrodniczego: 5. P-jak polarne regiony (15 min.); 6. G-jak gody (15 min.). Czas ok. 30 min. **Nr inw. 131AF**

Płyta 3 zawiera: 7. K-jak kwitnienia (16 min.); 8. M-jak muzea przyrodnicze (15 min.); 9-10. A-jak antypody. Cz. 1 i 2 (2 x 15 min.). Czas ok. 61 min. **Nr inw. 132AF**

Płyta 4 zawiera: 11. P-jak prehistoria (14 min.); 12. E-jak ewolucja (15 min.). Czas ok. 29 min. **Nr inw. 133AF**

REGIONY ŚWIATA

- **Afryka** [Film]
Film ukazuje poszczególne strefy krajobrazowe Afryki: lasy równikowe, sawanny, półpustynie i pustynie. Czas ok. 27 min. **Nr inw. 136AF**
- **Australia** [Film]
Film ukazuje poszczególne strefy krajobrazowe Australii: pustynie, półpustynie, stepy, sawanny, lasy podrównikowe i wilgotne lasy równikowe. Czas ok. 28 min. **Nr inw. 137AF**
- **Europa** [Film]
Film dostarcza wielu użytecznych informacji na temat Europy oraz stwarza okazję do podziwiania malowniczych pejzaży Alp, obfitującej w wulkany Islandii czy norweskich fiordów. Czas ok. 26 min. **Nr inw. 138AF**
- **Azja** [Film]
Film ukazuje różnorodność poszczególnych stref krajobrazowych Azji: tundry syberyjskiej, tajgi, stepów, półpustyń, pustyń oraz lasu równikowego. Czas ok. 25 min. **Nr inw. 139AF**
- **Ameryka Południowa** [Film]
Film ukazuje strefy krajobrazowe Ameryki Południowej: wilgotne lasy równikowe, stepy, półpustynie i pustynie. Czas ok. 28 min. **Nr inw. 140AF**

MIASTA ŚWIATA

- **Nowy Jork** [Film]
Czas ok. 40 min. **Nr inw. 67AF**
- **Londyn** [Film]
Płyta zawiera: pałac w Windsorze, Tower of London, National Gallery, pałac Buckingham, Trafalgar Square, Oxford Street. Film ukazuje zabytki i historię miasta oraz jego mieszkańców. Czas ok. 57 min. **Nr inw. 95AF**

PARKI NARODOWE

- **Rok w puszczy: Białowieski Park Narodowy** [Film]
Do płyty dołączono scenariusze zajęć edukacyjnych dla szkoły podstawowej, gimnazjum i liceum. Czas 45 min. **Nr inw. 145DVD**
- **Poleski Park Narodowy** [Film]
Czas 45 min. **Nr inw. 156DVD**
- **Dzika Polska:** [Film]
Płyta 1 zawiera: Czas leśnych brodaczy (25 min.); U klempy na imieninach (25 min.); Wilczym tropem (25 min.); Ujście wszystkich ptaków (25 min.); Studnia pełna nietoperzy (25 min.). **Nr inw. 291DVD**
Płyta 2 zawiera: Z Kozicą na świstaki (25 min.); Noc żółwich jaj (25 min.); Oceanią przez Pacyfik (25 min.); Dubeltowe misterium (25 min.); Ryś bez rys (25 min.). **Nr inw. 292DVD**
Płyta 3 zawiera: Pogadać z sóweczką (25 min.); Nie przespać sąsiedzi (25 min.); Galaktyka owadów (24 min.); Klekot na sto bocianów (24 min.); Wisła na biegunach (24 min.); Puszczańskie pszczoły (24 min.); Jak bóbr przykazał (25 min.). **Nr inw. 293DVD**
Płyta 4 zawiera: Zakochane łopaty (25 min.); Polot trzmiela (24 min.); Ciepła dłoń ptasiarza (24 min.); Korytarze życia (szlaki migracyjne; 24 min.); Bug mój Bóg (24 min.); O pająkach bez jadu (24 min.). **Nr inw. 294DVD**

- **Saga prastarej puszczy:** [Film]
Przyrodniczy serial fabularny o mieszkańcach Puszczy Białowieskiej. Film zrealizowano w latach 2000-2009.
Płyta 1 zawiera: 1. Opowieść o wilku. Nie ma jak stado (52 min.); 2. Opowieść o mrówce. Samotność w tłumie (52 min.); 3. Opowieść o kruku. Skaza odmieńca (52 min.). **Nr inw. 392DVD**
Płyta 2 zawiera: 4. Opowieść o żubrze. Cywilizowanie dzikości (52 min.); 5. Opowieść o żuku. Potęga karła (52 min.); 6. Opowieść o dziku. Cena niezależności (52 min.). **Nr inw. 293DVD**
Płyta 3 zawiera: 7. Opowieść o nornicy. Niezwyczajna zażyłość (52 min.); 8. Opowieść o bobrze. Nieosiągalna arkadia (52 min.); 9. Opowieść o sóweczce. Prawo drapieżnika (52 min.); 10. Opowieść o rysiu. Wbrew naturze (52 min.). **Nr inw. 294DVD**
- **Moczary i uroczyzka** [Film]
Film otwiera przed nami świat trudno dostępny dla zwykłego człowieka. Często spowity mgłami, splątany gęstwiną szuwarów i zarośli, czasem nie tknięty ludzką stopą, budzi prawdziwy zachwyt. Nasze kamery docierają w takie właśnie miejsca i stają oko w oko z rzadkimi i płochliwymi mieszkańcami bagien. Przemierzamy Polskę z zachodu na wschód, od Parku Narodowego "Ujście Warty", gdzie wraz z budzącym się dniem zobaczymy przelot tysięcy dzikich gęsi, po Biebrzański Park Narodowy, do naszej największej ostoi łośia. Wielkopolska otworzy przed nami pierwotny świat podtopionych olsów z ich odwiecznymi mieszkańcami - żurawiami. Czas ok. 35 min. **Nr inw. 439DVD**
- **Babia Góra** [Film]
Czas 32 min. **Nr inw. 424DVD**
- **Kampinoski Park Narodowy** [Film]
Czas 44 min. **Nr inw. 423DVD**
- **Drawieński Park Narodowy** [Film]
Film prezentuje park w poszczególnych porach roku. Czas 45 min. **Nr inw. 425DVD**
- **W krainie jodły, buka i tarpana** [Film]
Film prezentuje Roztoczański Park Narodowy. Czas 30 min. **Nr inw. 426DVD**

- **Magurski Park Narodowy** [Film]
Czas 43 min. **Nr inw. 427DVD**
- **Bory Tucholskie** [Film]
Czas 45 min. **Nr inw. 428DVD**

LAS I JEGO MIESZKAŃCY

- **Wycieczka do lasu: zaprasza Nadleśnictw Spała** [Film]
Film ukazuje las i jego mieszkańców w czterech odstępach: wiosną, latem, jesienią i zimą. Czas ok. 22 min. **Nr inw. 264DVD**
- **Leśna wycieczka** [Film]
Film dla dzieci na temat zachowania się w lesie. Czas ok. 8 min. **Nr inw. 265DVD**
- **Dzik Ryjo** [Film]
Film dla dzieci na temat pracy leśniczego, jego roli jaką pełni w lesie. Czas ok. 12 min. **Nr inw. 266DVD**
- **Dzika Polska:** [Film]

Płyta 1 zawiera: Czas leśnych brodaczy (25 min.); U klempy na imieninach (25 min.); Wilczym tropem (25 min.); Ujście wszystkich ptaków (25 min.); Studnia pełna nietoperzy (25 min.). **Nr inw. 291DVD**

Płyta 2 zawiera: Z Kozicą na świstaki (25 min.); Noc żółwich jaj (25 min.); Oceanią przez Pacyfik (25 min.); Dubeltowe misterium (25 min.); Ryś bez rys (25 min.). **Nr inw. 292DVD**

Płyta 3 zawiera: Pogadać z sóweczką (25 min.); Nie przespać susła (25 min.); Galaktyka owadów (24 min.); Klekot na sto bocianów (24 min.); Wisła na biegunach (24 min.); Puszczańskie pszczoły (24 min.); Jak bóbr przykazał (25 min.). **Nr inw. 293DVD**

Płyta 4 zawiera: Zakochane łopaty (25 min.); Polot trzmiela (24 min.); Ciepła dłoń ptasiarza (24 min.); Korytarze życia (szlaki migracyjne; 24 min.); Bug mój Bóg (24 min.); O pająkach bez jadu (24 min.). **Nr inw. 294DVD**

- **Saga prastarej puszczy:** [Film]
Przyrodniczy serial fabularny o mieszkańcach Puszczy Białowieskiej. Film zrealizowano w latach 2000-2009.
Płyta 1 zawiera: 1. Opowieść o wilku. Nie ma jak stado (52 min.); 2. Opowieść o mrówce. Samotność w tłumie (52 min.); 3. Opowieść o kruku. Skaza odmienca (52 min.). **Nr inw. 392DVD**
Płyta 2 zawiera: 4. Opowieść o żubrze. Cywilizowanie dzikości (52 min.); 5. Opowieść o żuku. Potęga karła (52 min.); 6. Opowieść o dziku. Cena niezależności (52 min.). **Nr inw. 293DVD**
Płyta 3 zawiera: 7. Opowieść o nornicy. Niezwyczajna zażyłość (52 min.); 8. Opowieść o bobrze. Nieosiągalna arkadia (52 min.); 9. Opowieść o sóweczce. Prawo drapieźnika (52 min.); 10. Opowieść o rysiu. Wbrew naturze (52 min.). **Nr inw. 294DVD**
- **Las potrzebuje drewna** [Film]
Film porusza niezwykle interesujące problemy racjonalnego gospodarowania zasobami leśnymi oraz rodzącego się życia innych gatunków na powalonych, obumarłych drzewach. Drewno to martwe drzewo. Martwe, ale dające życie innym organizmom. Żywna próchnica obumarłego drzewa ma udział w tworzeniu nowego lasu, staje się schronieniem i pokarmem dla leśnych mieszkańców. Czas ok. 25 min.
Nr inw. 430DVD
- **Las potrzebuje drewna** [Film]
Leśnicy pokazują cykl życia lasu od umieszczenia w ziemi nasiona aż do "śmierci" drzewa. Film wyjaśnia również na czym polega praca leśnika, jak powinniśmy się opiekować lasem, jakie są najgroźniejsze szkodniki w polskich lasach. Czas ok. 27 min. **Nr inw. 431DVD**
- **Spisane z natury** [Film]
Film prezentuje typy siedlisk roślinnych w lasach Polski. Dokument "Spisane z natury" jest zapisem liczenia przez leśników i ekspertów nauk przyrodniczych siedlisk i gatunków naturalnych występujących na terenach Lasów Państwowych. Twórcy oprócz metody pracy naukowców pokazali piękno i różnorodność polskiej przyrody. Podglądanie tokujących cietrzewi, poznanie z "wypluwki" menu

puchacza czy uczestnictwo w nocnym wabieniu motyli to tylko niektóre z przyrodniczych atrakcji filmu. Czas ok. 50 min. **Nr inw. 432DVD**

○ **Dzika przyroda w sercu Europy** [Film]

Film ten to fascynująca podróż przez najpiękniejsze, leśne zakątki naszego kraju. Widzowie będą mogli zobaczyć walczące jelonki rogacze, świerszcza, który śpiewająco przegania konkurenta sprzed swojej norki. W pamięć zapada scena kłopy z łoszakiem na biebrzańskich bagnach oraz zdjęcia Puszczy Białowieskiej i jej charakterystycznych mieszkańców: dzięcioła trójpalczastego oraz żubrów. Czas ok. 25 min.

Nr inw. 434DVD

○ **Funkcje lasu** [Film]

Lasy to nasze najbogatsze ekosystemy. O tym bogactwie stanowi różnorodność ich fauny i flory. Lasy to nie tylko tereny pokryte zwartym płatem drzew, to także śródleśne jeziora, torfowiska, pola i łąki. Lasy to nasze wspólne bogactwo. Film ten to odpowiedź na wiele nurtujących nas pytań, np. czym jest dla nas las, czy jego funkcją jest tylko dostarczanie surowca drzewnego dla przemysłu, czy również pełnienie w naszym życiu wielu innych, niezwykle istotnych ról. A dlaczego tak dobrze czujemy się w lesie? Czas ok. 25 min. **Nr inw. 435DVD**

○ **Lasy NATURALne** [Film]

Lasy porastają nasze ziemie od pradziejów. Dawniej pokrywały zdecydowaną większość terytorium Polski, jednak kilka tysięcy lat temu człowiek zaczął je eksploatować i wykorzystywać. Od kilkuset lat czyni to intensywnie. Lesistość naszego kraju spadła z około 90% za czasów pierwszych Piastów, do ok. 30% obecnie. Pomimo tych zmian to właśnie lasy są nadal najbogatszymi ekosystemami, które skupiają aż 2/3 gatunków flory i fauny Polski, w tym gatunków "naturowych". Czas ok. 23 min. **Nr inw. 436DVD**

○ **Leśny przewodnik po Bieszczadach** [Film]

Bieszczady są atrakcyjne dla turystów o każdej porze roku. To ziemia o przeszłości tragicznej, dramatycznej, wciąż przyciągająca jak magnes. Tylko tutaj można wędrować dziesiątkami kilometrów nie spotykając człowieka, rozbić namiot i mieć pewność, że jedynymi sąsiadami w nocy będą dzikie zwierzęta. Prawdziwym skarbem tej ziemi są jednak ludzie - twardzi i zapracowani, ale wrażliwi i szczęśliwi. Tu natkniemy się na

stare, a dziś odnowione i piękne cerkwie, kapliczki, zatopione w leśnych ostępach, to tu najdonośniej słyhać jelenie na rykowisku, a wodospady mącą ciszę bieszczadzkiej głuszy. Przewodnikiem po Bieszczadach jest Edward Marszałek - zakochany w tych górach leśnik, autor książek i ratownik górski. W tle opowieści o Bieszczadach, przyrodzie i ludziach muzyka zespołu Wolna Grupa Bukowina, wiersze Harasymowicza oraz bieszczadzkich poetów. Czas ok. 37 min. **Nr inw. 4376DVD**

- **Mieszkańcy lasów** [Film]

Płyta zawiera: filmy: Rogi duże i małe (23 min.); Kiedy misie idą na ryby (23 min.); Pracowite bobry (23 min.). **Nr inw. 690AF**

GÓRY

- **Tajemnice gór** [Film]

Film jest wędrówką przez wszystkie polskie pasma gór, pokazuje piękne, górskie krajobrazy, które uspokajają i dają siłę do podejmowania nowych, życiowych wyzwań. Czas ok. 30 min. **Nr inw. 438DVD**

- **Mieszkańcy gór** [Film]

Płyta zawiera: 1. Ciekawskie pumki (24 min.); 2. Nasz przyjaciel suseł (23 min.); 3. Kiedy kozły idą na wspinaczkę (23 min.). **Nr inw. 470AF**

BAGNA, MOCZARY

- **Moczary i uroczyzka** [Film]

Film otwiera przed nami świat trudno dostępny dla zwykłego człowieka. Często spowity mgłami, splątany gęstwiną szuwarów i zarośli, czasem nie tknięty ludzką stopą, budzi prawdziwy zachwyt. Nasze kamery docierają w takie właśnie miejsca i stają oko w oko z rzadkimi i płochliwymi mieszkańcami bagien. Przemierzamy Polskę z zachodu na wschód, od Parku Narodowego "Ujście Warty", gdzie wraz z budzącym się dniem zobaczymy przelot tysięcy dzikich gęsi, po Biebrzański Park Narodowy, do naszej największej ostoi łośia. Wielkopolska otworzy

przed nami pierwotny świat podtopionych olsów z ich odwiecznymi mieszkańcami - żurawiami. Czas ok. 35 min. **Nr inw. 439DVD**

ZAGROŻONE GATUNKI

- **Na ratunek zagrożonym gatunkom** [Film]

Od początku lat 80-tych XX w. obserwujemy wyraźną tendencję spadkową liczebności wielu gatunków zwierząt charakterystycznych dla polskich łowisk - zajęcy, kuropatw, bażantów, głuszców, cietrzewi, a nawet dzikich kaczek. Przestrzeń, w której żyją jest coraz bardziej ograniczana zapotrzebowaniem na nowe tereny budowlane. Każdy dom, każde osiedle wybudowane pod lasem wypiera jego dzikich mieszkańców z ich naturalnego środowiska. Bez pomocy człowieka wiele tych objętych ochroną gatunkową zwierząt może nie przetrwać kolejnych dziesięcioleci. Czas ok. 22 min. **Nr inw. 440DVD**

ŁĄKI, POLA, POLANY

- **Na skraju lasu** [Film]

Film pokazuje przyrodnicze bogactwo obszarów przyleśnych: łąka i polan. Czas ok. 23 min. **Nr inw. 441DVD**

REGIONY POLSKI

- **Skarby leśnego królestwa** [Film]

Dokument prezentuje fascynujący świat przyrody i bogactwo historyczne Ziemi Świętokrzyskiej. W filmie znalazły się urokliwe leśne polany i ścieżki, na szlakach wilki i bobry, obok majestatyczne drzewa, m.in. sławny dąb Bartek. Te tereny to prawdziwy raj dla miłośników geologii i paleontologii. W wyrobisku po kopalni gliny ceramicznej można się natknąć na ślady dinozaurów. Naukowcy znaleźli tu potwierdzenie teorii życia stadnego zauropodów. W rezerwacie "Kręgi

kamienne" znajdują się zaś osady morskie sprzed 355 milionów lat!
Czas ok. 28 min. **Nr inw. 446DVD**

- **Żuławy – wędrówka po delcie Wisły** [Film]
Film o najciekawszych miejscach regionu, historii dawnych osadników, legendzie o strażniku wałowym. Zawiera: Biała Góra, Malbork, Elbląg - kanał, J. Druzno, pochylnie, Rybin - stacja pomp, Palczewo - wiatraki, budowle sakralne, Żuławki, Nowy Staw, Nowy Dwór Gdański. Czas ok. 24 min. **Nr inw. 39AF**
- **Zaproszenie na Bursztynowy Szlak** [Film]
Filmowy spacer przez Żuławy i nadmorskie miejscowości wschodniego pobrzeża Bałtyku. Czas ok. 20 min. **Nr inw. 41AF**
- **Tu jest ojczyzna** [Film]
Zawiera filmy obrazujące dziedzictwo kulturowe różnych regionów Polski.

Płyta 1 zawiera: 1. Królewskie łowy (Białowieża); 2. Ziemia w kolorach tęczy (łowicz, łowicki folklor, pałac w Nieborowie); 3. Nuty pana Fryderyka (życie i twórczość F. Chopina); 4. Królewskim traktem (Warszawa, Stare Miasto, Zamek Królewski, łązienki, Wilanów).
Czas ok. 60 min. **Nr inw. 56AF**

Płyta 2 zawiera: 5. Wokół Góry św. Anny (tradycje Śląska, walki o polskość, śląski folklor); 6. Kurpiowskie złoto (bursztyn, powstanie złóż bursztynu, życie i zwyczaje Kurpiów); 7. Wstrzymał Słońce (znaczenie odkryć M. Kopernika); 8. W kaszubskiej checzy (Kaszubi, kultura, historia miast).Czas ok. 60 min. **Nr inw. 57AF**

Płyta 3 zawiera: 9. Tam, gdzie mieszkał wielki mistrz krzyżacki (historia Malborka, zamku i osady); 10. Na polskiej pustyni (ruchome piaski w okolicach Łeby, historia i legendy okolic jezior Gardno i Łebsko, Słowińcy); 11. Dzieje jednego miasta (Gdańsk, historia, teraźniejszość) ; 12. Tam, gdzie dawniej była wioska (Gdynia, historia, teraźniejszość)
Czas ok. 60 min. **Nr inw. 58AF**

- **Geografia** [Film]
Płyta 1 zawiera: 1. Krążenie wody w przyrodzie (8 min.); 2. Pogoda (10 min.); 3. Rzeźba terenu... a mapa (10 min.); 4. Geografia i przyroda

Bałtyku (11 min.); 5. Nad morzem (16 min.); 6. W Polsce środkowej (14 min.). Czas ok. 69 min **Nr inw. 323AF**

Płyta 2 zawiera: 7. Poznajemy naszą stolicę (11 min.); 8. W górach (11 min.); 9. Pogoda w Tatrach (11 min.); 10. Ruch obrotowy Ziemi (10 min.); 11. Ruch obiegowy Ziemi (15 min.). Czas ok. 58 min **Nr inw. 324AF**

ZWIERZĘTA, ROŚLINY

o **Życie gadów i płazów** [Film]

David Attenborough bada niezwykle sukces grupy zwierząt, które przetrwały epokę lodowcową i masowe wymieranie gatunków, przeżyły miliony lat i znacznie przekraczają liczebnie ssaki i ptaki. Opowiadając historię gadów i płazów - stworzeń, które najlepiej w historii radzą sobie na lądzie - David Attenborough kończy przegląd form życia na Ziemi. Gady i płazy rządzą światem od prawie 200 milionów lat, a obecnie istnieje ponad 14. tysięcy ich rodzajów. Niektóre są ogromne - należą do najbardziej niebezpiecznych stworzeń na ziemi, inne są maleńkie i najbardziej niezwykle. Skąd wzięły się te starożytne stworzenia? W jaki sposób przekształciły się w znane nam obecnie przedziwne i piękne formy? I na czym polega tajemnica ich imponującego sukcesu? Najnowsza technologia umożliwia dokładne zarejestrowanie wyjątkowego i nie zaobserwowanego wcześniej zachowania, co pozwala obalić mit, iż życie stworzeń zimnokrwistych jest powolne, samotnicze i prymitywne i udowodnić, że są równie barwne, towarzyskie, wyrafinowane oraz pełne pasji jak zwierzęta ciepłokrwiste.

Płyta 1 zawiera: 1. Prawdy o zmiennocieplnych (ok. 50 min.); 2. Inwazja na ląd (ok. 50 min.); 3. Pustynne smoki (ok. 50 min.). **Nr inw. 713DVD**

Płyta 2 zawiera: 4. Przemysłne węże (ok. 50 min.); 5. Opancerzone olbrzymy (ok. 50 min.). **Nr inw. 714DVD**

o **Prywatne życie roślin** [Film]

David Attenborough odkrywa przed nami świat roślin jakiego do tej pory nie znaliśmy. We wszystkich dotychczasowych produkcjach rośliny stanowiły jedynie tło dla przedstawienia życia zwierząt. Ta jedyna w

swoim rodzaju seria, po raz pierwszy pokazuje, że świat roślin jest tak samo ciekawy i pełen dramatycznych wydarzeń, jak świat ssaków lub ptaków.

Płyta 1 zawiera: 1. Wędrowki (49 min.); 2. Rośnięcie (49 min.); 3. Kwitnienie (49 min.). **Nr inw. 715DVD**

Płyta 2 zawiera: 5. Wspólne życie (49 min.); 6. Przetrawanie (49 min.).
Nr inw. 716DVD

○ **Życie ptaków** [Film]

Podróżując do wszystkich zakątków planety, najbardziej znany i szanowany prezenter historii naturalnej, David Attenborough, odkrywa fascynujące życie naszych barwnych, pierzastych przyjaciół. Po trzech latach od rozpoczęcia projektu "Życie ptaków", realizowanego na całym świecie i podróżach do 42 krajów, od Arktyki po Antarktydę, gdzie David Attenborough obserwował 300 różnych gatunków, badacz odkrywa przed nami prywatne życie tych sprytnych i fascynujących panów przestworzy. Dzięki niezwykłym umiejętnościom najlepszych operatorów, specjalizujących się w filmowaniu dzikiej przyrody i testowaniu granic technologii filmowej, możemy oglądać nowe zachowania ptaków z oszałamiającą dokładnością. Kamery na podczerwień rejestrują tłuszczaki, ukryte głęboko w jaskiniach, w których panują egipskie ciemności. Ptaki to, być może, najbardziej powszechne i najlepiej przystosowane do życia stworzenia na ziemi – na świecie żyje ich ponad 9000 gatunków. Im lepiej je poznajemy, tym bardziej fascynujące się nam wydają. Ten serial pokazuje niezwykle szczegóły ich życia i odkrywa tajemnicę ich fenomenalnego sukcesu.

Płyta 1 zawiera: 1. Latać, czy nie latać (49 min.); 2. Mistrzostwo w lataniu (49 min.); 3. Nienasycony apetyt (49 min.); 4. Mięsożercy (49 min.) **Nr inw. 717DVD**

Płyta 2 zawiera: 5. Zawodowi rybacy (49 min.); 6. Sygnały i śpiewy (49 min.); 7. Szukanie partnerów (49 min.). **Nr inw. 718DVD**

Płyta 3 zawiera: 8. Wymagania jajka (49 min.); 9. Problemy rodzicielskie (49 min.); 10. Granice wytrzymałości. (49 min.). **Nr inw. 719DVD**

○ **Życie ssaków** [Film]

Ogromna wiedza, wielka charyzma telewizyjna i perfekcja - Sir David Attenborough prezentuje widzom najbardziej zróżnicowaną grupę zwierząt, jaka kiedykolwiek żyła na ziemi: poczynawszy od dwucalowej ryjówki malutkiej po ogromnego płetwala błękitnego, od leniwcę po szybkiego geparda, od brzydkiego golca po ludzkie dziecko. Życie ssaków to opowieść o czterech tysiącach gatunków, które przeżyły dinozaury i zdobyły najdalsze zakątki ziemi. Chroniąc się grubym futrem, a rosnące potomstwo, przechowując bezpiecznie wewnątrz własnych ciał, ssakom udało się skolonizować każdy obszar globu, suchy i mokry, zimny i gorący. Dostosowywanie organizmu do wymogów zdobywania żywności, miało istotny wpływ na sposób ich poruszania się, łączenia w pary i rozmnażania.

Płyta 1 zawiera: 1. Zwycięski projekt (49 min.); 2. Łowcy owadów (49 min.); 3. Buszujący pośród roślin (49 min.). **Nr inw. 720DVD**

Płyta 2 zawiera: 4. Kanciarze (49 min.); 5. Mięsożercy (49 min.); 6. Oportuniści (49 min.); 7. Powrót do wody (49 min.). **Nr inw. 721DVD**

Płyta 3 zawiera: 8. Nadrzewne życie (49 min.); 9. Awans społeczny (49 min.); 10. Jedzenie za pomysł (49 min.). **Nr inw. 722DVD**

○ **Mieszkańcy gór** [Film]

Płyta zawiera: 1. Ciekawskie pumki (24 min.); 2. Nasz przyjaciel suseł (23 min.); 3. Kiedy kozły idą na wspinaczkę (23 min.). **Nr inw. 470AF**

○ **Mieszkańcy lasów** [Film]

Płyta zawiera: filmy Rogi duże i małe (23 min.); Kiedy misie idą na ryby (23 min.); Pracowite bobry (23 min.). **Nr inw. 690AF**

○ **Środowisko społeczno-przyrodnicze** [Film]

Płyta zawiera: 1. Woda (8 min.); 2. Krążenie wody w przyrodzie (8 min.); 3. Rośliny wodne (10 min.); 4. Rośliny trujące (10 min.); 5. W obronie świata roślin (10 min.); 6. Pomniki przyrody (11 min.); 7. Na łące (11 min.). **Nr inw. 37AF**

○ **Biologia - klasa 5** [Film]

Płyta 1 zawiera: 1. Różnorodność organizmów jednokomórkowych (11 min.); 2. Życie glonów (11 min.); 3. Jamochłony (10 min.); 4. Płazińce (12 min.); 5. Obleńce (10 min.). **Nr inw. 164AF**

Płyta 2 zawiera: 6. Pierścienice (11 min.); 7. Ślimaki (11 min.); 8. Rak i inne skorupiaki (10 min.); Różnorodność form w świecie owadów (12 min.); 10. W świecie owadów wodnych (9 min.). **Nr inw. 165AF**

Płyta 3 zawiera: 11. Czy zawsze szkodnik? (9 min.); 12. Ochrona roślin przed szkodnikami (14 min.); 13. Obrońcy naszych sadów (10 min.); 14. Ośmionożni drapieżcy (15 min.). **Nr inw. 166AF**

○ **Biologia - klasa 6** [Film]

Płyta 1 zawiera: 1. Pieniński Park Narodowy (11 min.); 2. W Tatrzańskim Parku Narodowym (18 min.); 3. Puszcza Jodłowa - Świętokrzyski Park Narodowy (11 min.); 4. Wielkopolski Park Narodowy (9 min.). **Nr inw. 191AF**

Płyta 2 zawiera: 5. Nasze gady i płazy (19 min.); 6. Zaskroniec (12 min.); 7. Dlaczego chronimy ropuchę? (7 min.); 8. Jaszczurka zwinka (8 min.); 9. Ryby naszych wód (9 min.). **Nr inw. 192AF**

Płyta 3 zawiera: 10. Przystosowanie ptaków do środowiska Włodzimierz Puchalski (13 min.); 11. Rozwój mchu (11 min.); 12. Z życia kwiatów (10 min.); 13. Gospodarka wodna roślin - transport wody (8 min.); 14. Ochrona gleby (10 min.). **Nr inw. 193AF**

○ **Wynalazki natury** [Film]

Płyta 1 zawiera: 1. Życie i miłość; 2. Szkoła oszustwa. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 327AF**

Płyta 2 zawiera: 1. Cyrk przyrody; 2. Niegodziwcy w przyrodzie. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 328AF**

Płyta 3 zawiera: 1. Genialne mięczaki; 2. Życiodajny piasek. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 325AF**

Płyta 4 zawiera: 1. Zanim pojawił się motyl; 2. Skrzydlata przygoda. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 329AF**

Płyta 5 zawiera: 1. Dzieci pasożyta; 2. Zawsze będą placki, bobki i odchody. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 330AF**

Płyta 6 zawiera: 1. Szkoła drapieźników; 2. Drapieźnik nad drapieźnikami. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 331AF**

Płyta 7 zawiera: 1. Królestwo traw; 2. Życie w strefie przyptyków (omułki - morskie małże). Czas ok. 60 min. **Nr inw. 36AF**

Płyta 8 zawiera: 1. Meduza przybrzeżnych wód; 2. Gdy woda jest prawie wszystkim. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 332AF**

Płyta 9 zawiera: 1. Wojna z muchą; 2. Sąd nad ropuchą. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 326AF**

Płyta 10 zawiera: 1. Bez rodziny i bez strachu; 2. Panowie do dzieła. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 333AF**

Płyta 11 zawiera: 1. Mój drogi wspólnik; 2. Superdrapieźnik. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 334AF**

Płyta 12 zawiera: 1. Te kołyszące się łany zbóż; 2. Cierpliwość pierzastych adoratorów. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 335AF**

Płyta 13 zawiera: 1. Będziemy mieli... jajko; 2. Ziarno w zaczarowanym lesie. Czas ok. 60 min. **Nr inw. 129AF**

○ **Biologia - klasa 7-8** [Film]

Płyta zawiera: 8. Zieleń w mieście (19 min.); 9. O równowadze biologicznej jeziora (8 min.); 10. Wymiana gazowa u roślin (16 min.); 11. Wymiana gazowa u zwierząt (12 min.); 12. Układ krwionośny zwierząt - transport gazu (14 min.); 13. Pobudliwość roślin (12 min.).Czas ok. 62 min. **Nr inw. 322AF**

CZŁOWIEK

- **Biologia - klasa 7-8** [Film]

Płyta zawiera: 1. Goryle (15 min.); 2. Antropogeneza (18 min.); 3. Dlaczego krew nie krzepnie? (10 min.); 4. Praca zastawek serca (5 min.); 5. Organizm człowieka w walce z bakteriami (10 min.); 6. Wpływ środowiska na rozwój embrionalny (10 min.); 7. Od odruchu do neuronu (12 min.). Czas ok. 78 min. **Nr inw. 321AF**

Indeks tytułowy

- Afryka, 8
- Ameryka Południowa, 8
- Australia, 8
- Azja, 8
- Babia Góra, 10
- Biologia - klasa 5, 20
- Biologia - klasa 6, 20
- Biologia - klasa 7-8, 21, 22
- Bory Tucholskie, 11
- Drawieński Park Narodowy, 10
- Dzik Ryjo, 11
- Dzika Polska, 9, 11
- Dzika przyroda w sercu Europy, 13
- Eko-lego, 7
- Europa, 8
- Funkcje lasu, 13
- Geografia, 7, 16
- Kampinoski Park Narodowy, 10
- Las potrzebuje drewna, 12
- Lasy NATURALne, 13
- Leśna wycieczka, 11
- Leśny przewodnik po Bieszczadach, 13
- Londyn, 9
- Magurski Park Narodowy, 11
- Mała, wielka niebieska kula, 6
- Mieszkańcy gór, 14, 19
- Mieszkańcy lasów, 14, 19
- Mocزارy i uroczyska, 10, 14
- Na ratunek zagrożonym gatunkom, 15
- Na skraju lasu, 15
- Nowy Jork, 9
- Planeta Ziemia, 6
- Poleski Park Narodowy, 9
- Prywatne życie roślin, 17
- Przyroda dla klasy czwartej, 5
- Przyroda dla klasy piątej, 5
- Przyroda dla klasy szóstej, 5
- Rok w puszczy Białowiecki Park Narodowy, 9
- Saga prastarej puszczy, 10, 12
- Skarby leśnego królestwa, 15
- Spisane z natury, 12
- Surowce, 5, 6
- Środowisko społeczno-przyrodnicze, 5, 19
- Tajemnice gór, 14
- Tu jest ojczyzna, 16
- W krainie jodły, buka i tarpana, 10
- Wycieczka do lasu, 11
- Wynalazki natury, 20
- Zaproszenie na Bursztynowy Szlak, 16
- Ziemia z nieba, 7
- Żuławy – wędrówka po delcie Wisły, 16
- Życie gadów i płazów, 17
- Życie ptaków, 18
- Życie ssaków, 19

Biblioteka Pedagogiczna w Elblągu

zaprasza w następujące dni i godziny:

WYDZIAŁ UDOSTĘPNIANIA ZBIORÓW


Poniedziałek	9 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰
Wtorek	9 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
Środa	9 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰
Czwartek	9 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰
Piątek	9 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
2. i 4. sobota miesiąca	9 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰

Po zbiory zaprezentowane w niniejszym materiale zaprasza

WYDZIAŁ WSPOMAGANIA EDUKACJI I MULTIMEDIÓW

Poniedziałek	9 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰
Wtorek	9 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰
Środa	9 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰
Czwartek	nieczynne
Piątek	9 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
Sobota	nieczynne

Kontakt

 55 237 62 65; 55 237 62 73
multimedia@wmbp.edu.pl

www.wmbp.edu.pl