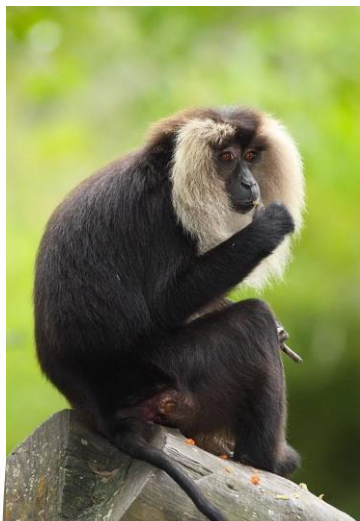


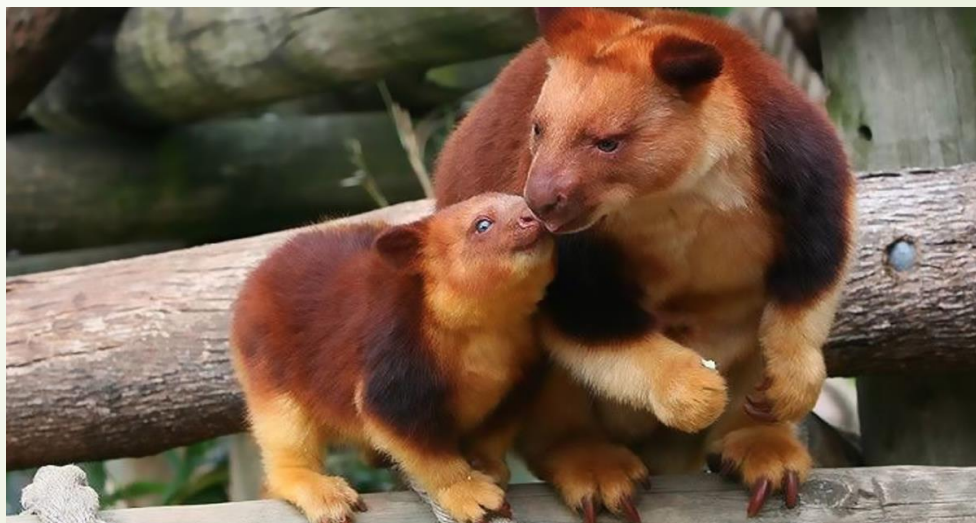


*Które zwierzęta chronione
występują najrzadziej?*



Makak lwi

Zwierzęta giną w zastraszającym tempie. Zagrożonych jest aż 61 tysięcy gatunków zwierząt. Przez ostatnich 150 lat tempo wymierania ptaków i ssaków zwiększyło się aż czterokrotnie. W przeddzień Światowego Dnia Zwierząt (4 październik) przedstawiciele WWF apelują o ochronę zagrożonych gatunków również na własną rękę.



Drzewiak dwupręgi



Ostrygojad zwyczajny

Bioróżnorodność:

Różnorodność biologiczna to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią.



Bioróżnorodność ma ogromne znaczenie dla rolnictwa:

Rolnictwo potrzebuje bioróżnorodności:

Hyvönen i Huusela-Veistola 2008, Agriculture and Biodiversity 2010

Utrzymanie bioróżnorodności jest niezbędne do podtrzymania funkcji i procesów ekologicznych, które zapewniają żyzność gleby i produktywność ekosystemów rolniczych.

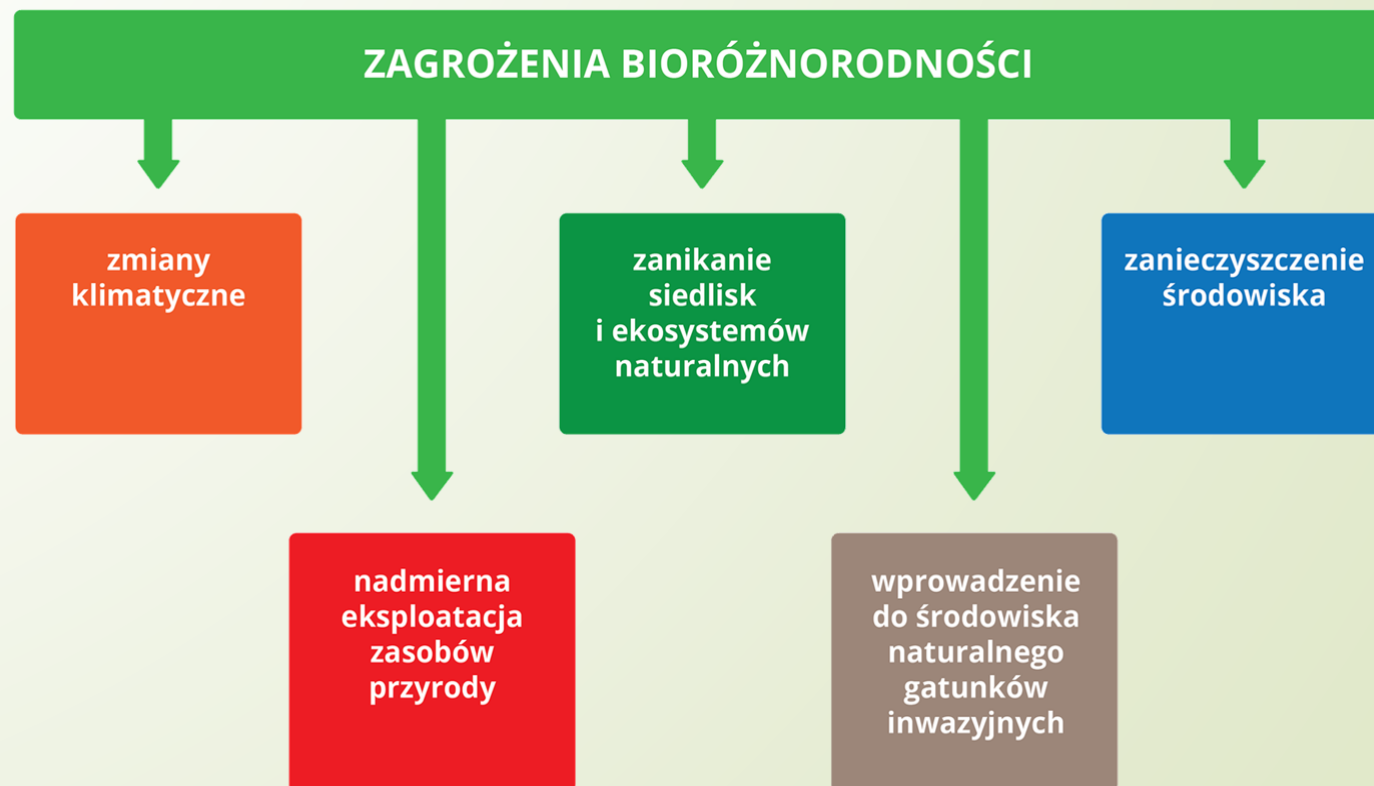
Bioróżnorodność w rolnictwie zapewnia:

- utrzymanie struktury i żyzności gleby
- zapylanie upraw,
- biologiczną kontrolę,
- zapobieganie erozji gleby,
- obieg składników pokarmowych,
- kontrolę przepływu i dystrybucji wody.

Instrumenty polityki wspierające bioróżnorodność :

- Ochrona „in-situ”
- Wspólna Polityka Rolna - PROW
- „cross-compliance”,
- programy rolnośrodowiskowe,
- zazielenianie (greening),
- Zalesianie.
- Dyrektywy UE
- Dyrektywa Ptasia
- Dyrektywa Siedliskowa
- Dyrektywa Azotanowa
- Sieć obszarów Natura 2000
- EU Biodiversity Strategy 2020
- Projekty LIFE
- Płatności za usługi ekosystemowe (PES)

Liczba naturalnych ekosystemów, gatunków i osobników wielu populacji maleje w zastraszającym tempie. Badania przeprowadzone przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody wykazały, że od 1500 do 2009 r. na Ziemi bezpowrotnie zniknęło 875 gatunków. U podstaw zagrożeń różnorodności biologicznej często stoi nasz brak wiedzy i wrażliwości przyrodniczej, a także bierność i niechęć do działania.





Ameryka
Północna



Australia



Europa

*Zwierzęta
zagrożone*



Ameryka
Południowa



Azja



Afryka





Morswin



Derkacz zwyczajny



*Muflon
śródziemnomorski*



*Zwierzęta
zagrożone*





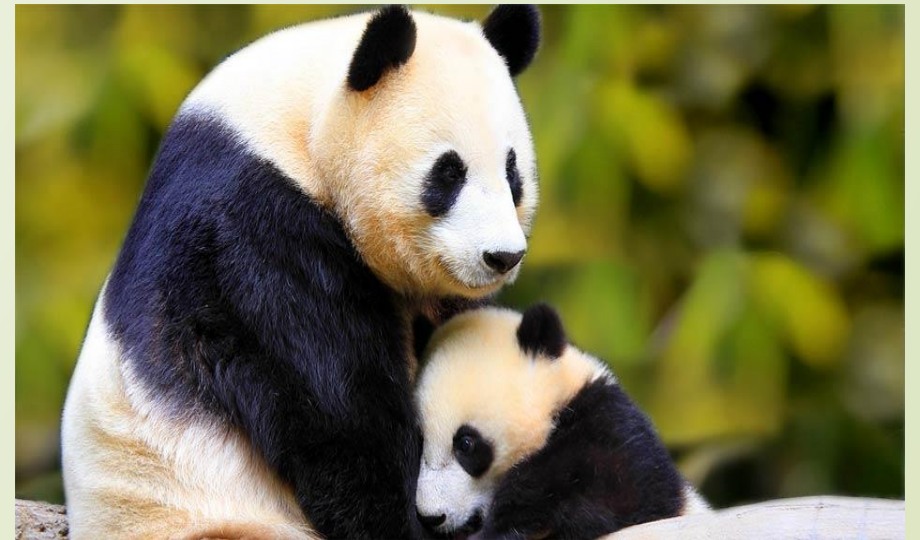
Sterniczka



Pantera śnieżna



Nosacz sundajski



Panda wielka



*Zwierzęta
zagrożone*





Diabel Tasmański



Dingo australijski



Drop australijski



*Zwierzęta
zagrożone*





Kaberu etiopski



Hipopotam kartowaty



Ścierwnik



Likaon



*Zwierzęta
zagrożone*





Czeplik czarny



*Arirania
amazoniska*



Huemal chilijski



*Zwierzęta
zagrożone*





Wydra morska



Nieświszczuk meksykański



Epoletnik trójbarwny



Kozica górska



Żółw błotny



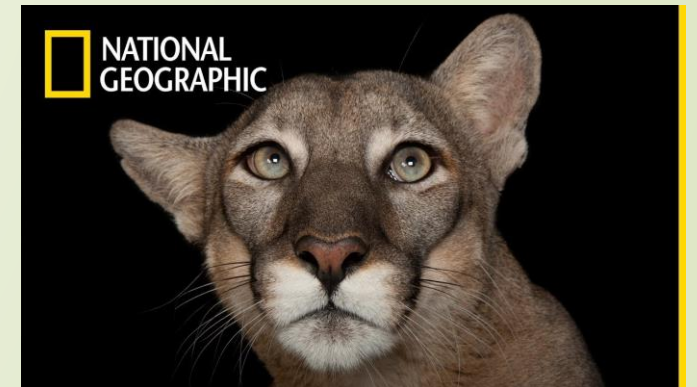
Bekasik



Gniewosz plamisty

Coraz więcej zwierząt bezpowrotnie znika z naszej planety!

National Geographic Photo Ark to wieloletni projekt realizowany przez fotografa Joela Sartore w celu podniesienia świadomości na temat zagrożeń wynikających z alarmującego tempa, w jakim znikają kolejne gatunki zwierząt.



"National Geographic" – czasopismo wydawane od 1888 roku przez National Geographic Society. Ukazuje się 12 razy w roku, niekiedy pojawiają się także numery specjalne. Jego charakterystyczną cechą jest żółta obwódka i twardy, "książkowy" grzbiet. Jest jednym z najbardziej znanych na świecie czasopism amerykańskich. Pierwszy numer polskiej wersji magazynu – wydawanego pod nazwą "National Geographic Polska" – ukazał się w październiku 1999 roku. Pierwszym redaktorem naczelnym był Dariusz Raczek



Polska czerwona księga zwierząt

Polska czerwona księga zwierząt - rejestr zagrożonych gatunków zwierząt na terenie Polski. Została stworzona na wzór międzynarodowej Czerwonej księgi gatunków zagrożonych. Zawiera listę ginących gatunków zwierząt z dokładnym ich opisem i mapami rozmieszczenia. Określa także stopień zagrożenia poszczególnych gatunków, rzadkość ich występowania oraz stosowane i proponowane sposoby ochrony.



Dla Polski czerwoną księgę zwierząt opracowuje Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, przy współpracy z kilkudziesięcioma naukowcami z całej Polski.

Po raz pierwszy dokonano tego w 1992 roku.

W tym wydaniu wymieniono 365 gatunków na 33-47 tysięcy gatunków występujących w Polsce.

W 2002 roku Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie opublikował Czerwoną listę zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, która jest uproszczoną formą „czerwonej księgi”, uwzględniając przy tym szerszą skalę zagrożeń.

W ramach projektu zorganizowano konkurs przyrodniczo-plastyczny pt. „Oczami natury – zwierzęta zagrożone wyginięciem”.
Poniżej przedstawiamy nagrodzone prace.



Nagrodzone prace



Wyróżnienia

Strony z których korzystaliśmy:

http://iung.pl/SD/images/materialy/Bioroznorodnosc_znaczenie%20i%20zagrozenia.pdf
<http://www.ekologia.pl/wiedza/zwierzeta/ostrygojad-zwyczajny>
<https://www.pinterest.de/pin/364087951109598512/>
<https://www.boredpanda.com/tree-kangaroo/>
https://www.epodreczniki.pl/reader/c/175203/v/latest/t/student-canon/m/iGEOwKiXmj#iGEOwKiXmj_d5e153
https://pl.wikipedia.org/wiki/R%C3%B3%C5%BCnorodno%C5%9B%C4%87_biologiczna
https://www.epodreczniki.pl/reader/c/175203/v/latest/t/student-canon/m/iGEOwKiXmj#iGEOwKiXmj_d5e210
<https://sites.google.com/site/biocenozasawann/fauna>
<https://pieknetapety.pl/fototapeta-rafa-koralowa-4-005ve,id16242.html>
<http://www.gratiszkole.dk/?mod=minipic&id=1612>
<https://nikitafirst.pl/node/396>
<https://nikitafirst.ru/392>
<https://pixabay.com/pl/mapa-ameryka-p%C3%B3%C5%82nocna-kontynent-307195/>
<http://pl.eurostarcontest.wikia.com/wiki/Plik:Azja.png>
https://www.google.pl/search?q=suhaka&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKewj_jeaAYXbAhUF_KQKHfh5C94Q_AUICigB&biw=1422&bih=735#imgrc=IS5HdKIKOOJC8M
https://www.google.pl/search?tbm=isch&sa=1&ei=-a_5WrS2GpGukwWO2YagCQ&q=tapir+malajski&gs_l=img.3..012j0i24k1l2.43683.45526.0.45733.9.7.0.2.2.0.146.939.0j7.7.0....0...1c.1.64.img..0.9.947...0i30k1j0i8i30k1.0.o5PjYUgZFh4#imgrc=dlUhqxmBKJAKM
<https://tvnmeteo.tvn24.pl/informacje-pogoda/polska,28/zwierzeta-gina-w-zastraszajacym-tempie-zagrozonych-gatunkow-az-61-tysiecy,60552,1,0.html>
https://pl.wikipedia.org/wiki/Ssaki_zagro%C5%BCone_wygini%C4%99ciem
<http://www.ekologia.pl/srodowisko/ochrona-srodowiska/gatunkowa-roznorodnosc-biologiczna-co-polacy-mysla-o-bioroznorodnosc,13753.html>
http://iung.pl/SD/images/materialy/Bioroznorodnosc_znaczenie%20i%20zagrozenia.pdf
<https://pl.pinterest.com/pin/288723026105046434/>
<http://pieskipreriowe.blogspot.com/2013/03/>
<http://www.szlabany.org/wiki/link-Kacykowate>
https://pl.wikipedia.org/wiki/Polska_czerwona_ksi%C4%99ga_zwierz%C4%85t

<http://poznanzoo.blox.pl/2012/12/Czubacz-helmiasty.html>
http://www.timgramsphotography.com/detail/902-Adult;;Animal;Antler;Antlers;Beach;Brown;Buck;Chile;Coastal;Deer;Endangered_Species;Green;Guemal;Guemal_Hippocamelus_bisulucus;Herbivore;Horizontal_Orientation;Hue;mal;Immature;Lamb;Landscape;Mammal;Mammals;Patagonia;Portrait;Print_Ratio_2_x_3;Profile;Scent;Seasons;Smell;Smelling;Summer;Young;colors;Animals;Color;Geography;Image_Orientation;Season;Sex_or_Age.html
<http://animalistka.pl/2018/02/02/wydra-wielkosci-czlowieka/>
<http://dinoanimals.pl/zwierzeta/kaberu-etioopski-canis-simensis/>
http://ec.europa.eu/environment/archives/youth/nature/nature_species_pl.htm
<https://www.medianauka.pl/likaon>
<https://pl.wikipedia.org/wiki/Hipopotam>
<http://www.ekologia.pl/wiadomosci/srodowisko/czy-sepy-znikna-z-afrykanskiego-krajobrazu,20974.html>
https://pl.wikipedia.org/wiki/Sterniczka_zwyczajna
<https://ujarani.com/276144>
<http://dinoanimals.pl/zwierzeta/nosacz-nosacz-sundajski/attachment/nosacz-nosacz-sundajski-nasalis-larvatus-12/>
<http://dinoanimals.pl/zwierzeta/panda-wielka/>
<http://bogactwowski.pl/>
<http://dinoanimals.pl/zwierzeta/morswin-phocoena-phocoena/>
<http://zwierzetainformacje.pl/niedzwiedz-brunatny-ursus-arctos-arctos/>
<http://www.birdwatching.pl/galerie-autorskie/1000-anna187/zdjecie/26363>
<https://pixabay.com/pl/polska-mapa-bander%C4%85-kontur-granice-1500641/>
https://www.epodreczniki.pl/reader/c/175203/v/latest/t/teacher-canon/m/iGEOwKiXmj#iGEOwKiXmj_d5e210
http://gif.toutimages.com/images/ani_sauvages/pandas/index.htm
<http://www.birdwatching.pl/galeria/kategoria/15-bekasik-lymnocryptes-minimus/zdjecie/75213>
https://pl.wikipedia.org/wiki/Babirusa_w%C4%85sata
http://www.henrykkoscielny.pl/podglad.php?id_fot=1069
<http://sare.nowaera.pl/n/4137/34940/vl.777f4723e8e7d>
<http://www.national-geographic.pl/info/o-towarzystwie-national-geographic>
https://www.google.pl/search?biw=1920&bih=974&tbm=isch&sa=1&ei=cTkNW5PpIcXbwQKzxpLQBg&q=zdj%C4%99cia-national+geografic+zwierzeta&oq=zdj%C4%99cia-national+geografic+zwierzeta&gs_l=img.3...319992.323925.0.324142.12.12.0.0.0.0.87.713.12.12.0....0...1c.1.64.img..0.2.144...35i39k1j0i8i30k1.0.nG6t1QJy-F0#imgrc=ux3OqJ37ryOGBM

<http://www.cidom.org/?p=12038>

<https://pixabay.com/pl/ma%C5%82pa-chwytny-ogon-ma%C5%82py-217032/>



Dziękujemy za
uwagę

Wykonały uczennice
klasy IIA i IIB gimnazjum
wraz z opiekunem
panią Iwoną Gisztorowicz