

WITAJCIE PRZED NAMI KOLEJNA LEKCJA BIOLOGII

TEMAT: WPŁYW CZŁOWIEKA NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ. CZĘŚĆ 2.

DEGRADACJA GLEB:

Gleba na skutek niewłaściwego użytkowania ulega zniszczeniu.

CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA NISZCZENIE GLEB:

■ Nadmierne nawożenie

Stosowanie w rolnictwie zbyt dużej ilości nawozów sztucznych może doprowadzić do zasolenia bądź zakwaszenia gleby. Skutkiem tego może być gorszy rozwój roślin i śmierć organizmów glebowych. Nawozy trafiają z pól do wód gruntowych, a potem do wód powierzchniowych i powodują ich zakwit.



■ Osuszanie terenów podmokłych

Osuszanie terenów podmokłych, na przykład pod budowę, powoduje obniżenie poziomu wód gruntowych. Prowadzi również do osuszenia przyległych obszarów, co skutkuje utrudnionym rozwojem roślin na tych terenach.



■ Stosowanie monokultur

W efekcie stosowania monokultur na polach uprawnych i w lasach rośliny pobierają z gleby stale te same składniki. Z czasem zaczyna im brakować, a gleba staje się uboga i wymaga nawożenia.



■ Używanie ciężkich maszyn rolniczych

Stosowanie ciężkich maszyn rolniczych przyczynia się do zbijania gleby. Uniemożliwia to prawidłowy rozwój korzeni oraz dostęp do nich powietrza i wody. W takich warunkach rośliny gorzej się rozwijają.



■ Wypalanie traw

Podczas wypalania traw giną organizmy odpowiedzialne za procesy glebotwórcze. W wyniku tego procesu gleby szybciej się wyjaławiają.



NISZCZENIE SIEDLISK:

- przekształcanie łąk, terenów podmokłych pod zabudowę mieszkalną,
- wycinanie lasów, aby zwiększyć powierzchnię upraw i pastwisk, pozyskiwać drewno,
- stosowanie monokultur leśnych – czyli tworzenie obszarów, na których występuje jeden gatunek drzew,
- masowe pojawianie się szkodników zmusza człowieka do używania środków chemicznych,

WPROWADZANIE OBCYCH GATUNKÓW może doprowadzić do wymarcia rodzimych gatunków wskutek:

- **konkurencji** o zasoby przyrody lub siedliska z obcymi gatunkami,
- **zjadania** lub **niszczenia** przedstawicieli rodzimych gatunków przez przedstawicieli obcych gatunków,
- **zmian w środowisku** spowodowanych przez obce gatunki.

OBCY SĄ WŚRÓD NAS!!!!!!!



Barszcz Sosnowskiego został sprowadzony do Polski jako roślina pastewna. Okazało się jednak, że szybko się rozprzestrzeniła, przez co wypiera rodzime gatunki. Jest tępiony, ponieważ powoduje poparzenia skóry.



Szrotówek kasztanowcowiaczek został sprowadzony do Polski przypadkowo. Larwy szrotówki uszkadzają liście kasztanowców.



Karp został sprowadzony do Polski w celach konsumpcyjnych. Ryba ta żywi się roślinami wodnymi, co prowadzi do zmniejszania liczebności rodzimych gatunków ryb, które przegrywają konkurencję o pokarm.

Norka amerykańska została sprowadzona do Europy w celach hodowlanych. Część zwierząt uciekła z hodowli i zaczęła szybko się rozmnażać. Obecnie stanowi poważne zagrożenie dla drobnych ssaków, np. ryjówek, które są jej pokarmem.



ICH JUŻ NIE ZOBACZYSZ



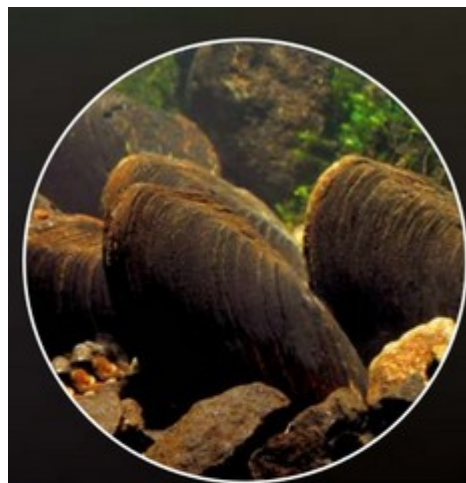
Storczyk trójzębny rośnie na ciepłych murawach, w świetlistych lasach i zaroślach. Powodem wyginięcia tego gatunku w Polsce było zniszczenie jego siedlisk.



Drop zwyczajny występuje na obszarach o niskiej roślinności, takich jak łąki czy pola uprawne. W Polsce powodami wyginięcia gatunku były polowania oraz przekształcanie terenów trawiastych w obszary rolnicze.



Tur jest przodkiem bydła domowego. Występował na terenie całej Europy, w tym w Polsce. Żył w puszczy, gdzie żywił się głównie trawą. Jednym z powodów wymarcia tura było zmniejszenie powierzchni leśnych. Stanowił też ulubiony cel myśliwych. Gatunek ten wyginął w XVII w.



Perloródka rzeczna jest słodkowodnym małżem. Gatunek ten wyginął w Polsce z powodu znacznego zanieczyszczenia wód.

PRACA DOMOWA:

SKORZYSTAJ Z INFORMACJI ZAPISANYCH W POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘDZE GATUNKÓW, KTÓRE WYGINEŁY (KATEGORIE EX) I GATUNKÓW ZANIKŁYCH LUB PRAWIE ZANIKŁYCH W POLSCE (KATEGORIE EXP), WYBIERZ MINIMUM 5 (OCENA – 4) GATUNKÓW ZWIERZĄT OKREŚLONYCH TYMI KATEGORIAMI I OPISZ JE WEDŁUG TABELI:

LP.	KATEGORIA	NAZWA ZWIERZĘCIA	OPIS ORGANIZMU	PRZYCZYNY WYGINIĘCIA

PRACA WYMAGA SKORZYSTANIA Z INTERNETU!

PRACE PROSZĘ WYŚLAĆ NA MOJEGO MAILA DO CZWARTKU 14.05.2020r.

anettacygan@poczta.onet.pl

W RAZIE TRUDNOŚCI PROSZĘ O KONTAKT

