Biologia kl. I Br. (G) 15.06.2020

Temat: Znaczenie różnorodności biologicznej dla człowieka.

Znaczenie różnorodności biologicznej w życiu człowieka jest ogromne, zapewnia ona źródło pożywienia, leki, drewno oraz inne surowce niezbędne do życia. Rośliny produkują tlen, wchłaniają substancje szkodliwe dla człowieka, spowalniają zmiany klimatyczne a także, zwłaszcza duże skupiska drzew, chronią przed powodziami. Bioróżnorodność to także zysk z turystyki na terenach o wysokich walorach przyrodniczych, miejsce wypoczynku dla ludzi uciekających od miejskiego zgiełku. Różnorodność biologiczna funkcjonuje również w wymiarze religijnym. Poszczególne elementy przyrody w różnych kulturach na przestrzeni wieków darzone były czcią i uwielbieniem, gdyż uchodziły za miejsca zamieszkane przez liczne bóstwa.

Obecnie na całym świecie palącym problemem jest postępujący zanik bioróżnorodności. Utrata kolejnych gatunków organizmów jest wynikiem działalności człowieka. Wyrąb i wypalanie lasów w celu pozyskania drewna oraz terenów pod uprawy, następnie intensywne, schemizowane rolnictwo czy nadmierny połów niepozwalający na odtworzenie stada ryb to jedne z wielu czynników mających ujemne skutki dla funkcjonowania różnorodności biologicznej. Wraz z wymieraniem roślin i zwierząt nieodwracalnie zanikają również cenne ekosystemy.

Zatrzymanie utraty bioróżnorodności jest jednym z kluczowym zadań realizowanych na obszarach Natura 2000, które służą ochronie najcenniejszych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. Ochroną obejmuje się nie tylko obszary naturalne, już chronione, ale co jest bardzo ważne również te tereny, które od wielu lat użytkowane są przez człowieka, a mimo wszystko na których spotkać można towarzyszące człowiekowi gatunki cennych roślin i zwierząt. Szczególnie ważne z punktu widzenia ochrony bioróżnorodności są gatunki osłonowe nazywane również parasolowymi lub tarczowymi. Są to gatunki, których ochrona przyczynia się równocześnie do ochrony wielu innych gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk. Przykładowym gatunkiem parasolowym jest pachnica dębowa, ochrona jej siedliska – starych, obumarłych drzew, przyczynia się do ochrony wielu innych organizmów charakterystycznych dla tego typu siedliska. Chroniąc siedlisko kumaka nizinnego – drobne zbiorniki wodne, ponownie przyczyniamy się do ochrony współwystępujących tam organizmów.

 Natura 2000 za podstawowy cel obrała ochronę różnorodności biologicznej poprzez zachowanie i ochronę zagrożonych typów siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt w obrębie ich naturalnego występowania zarówno w środowisku nieprzekształconym jak również przekształconym przez człowieka. Państwa członkowskie Unii Europejskiej zobowiązane są monitorować stan bioróżnorodności oraz nie dopuszczać do jego pogorszenia.

 Zadania:

1. Zapisz temat w zeszycie.
2. Wymień 3 znaczenia bioróżnorodności dla człowieka.