



www.beagleproject.org

Dążąc do osiągnięcia celów trwałego i zrównoważonego rozwoju, musimy powstrzymać spadek różnorodności biologicznej i zatrzymać nasz niekorzystny wpływ na środowisko. Wszelkie działania zapobiegawcze wymagają długoterminowego monitorowania zmian jakie dokonują się w przyrodzie. Wielu ważnych informacji może dostarczyć nam systematyczne obserwacje nawet tak, wydawałoby się banalnych zjawisk, jak zmiany, które dokonują się w rocznym cyklu drzew.

Podobnie baczne obserwacje grup organizmów związanych swoim cyklem życiowym z drzewami pozwala nam określać rolę drzew we wzbogacaniu różnorodności biologicznej.

Czym zajmuje się projekt BEAGLE?

Projekt BEAGLE jest otwartym dla wszystkich szkół w Europie, ogólnie dostępnym w internecie projektem dotyczącym różnych aspektów różnorodności biologicznej. Nazwa BEAGLE powstała z pierwszych liter angielskich słów **B**iodiversity **E**ducation and **A**wareness to **G**row a **L**iving **E**nvironment, które w tłumaczeniu na język polski oznaczają edukację i podnoszenie świadomości dot. różnorodności biologicznej i jej związków z praktyką zrównoważonego rozwoju. BEAGLE to również nazwa statku, na którym Karol Darwin odbył swoją słynną wyprawę, podczas której podziwiając różnorodność przyrody zebrał materiały do teorii ewolucji.

W ramach projektu BEAGLE nauczyciele i uczniowie są zachęceni do prowadzenia obserwacji w czasie zmian fenologicznych u sześciu gatunków drzew powszechnie występujących w Europie:

1. **Dąb** (*Quercus sp.*)
2. **Buk** (*Fagus sylvatica*)
3. **Kasztanowiec zwyczajny** (*Aesculus hippocastanum*)
4. **Brzoza** (*Betula sp.*)
5. **Jarząb pospolity** (*Sorbus aucuparia*)
6. **Lipa** (*Tilia sp.*)

Każdy z uczestników Projektu może wybrać jedno bądź więcej drzew, które będzie obserwować przez rok. Uczestnicy swoje wyniki obserwacji drzew takie jak termin kwitnienia, owocowania lub innych wydarzeń fenologicznych wraz z dokumentacją fotograficzną a nawet filmową będą umieszczali, na stronie internetowej Projektu BEAGLE www.beagleproject.org

Na stronach Projektu będzie możliwość wglądu i porównywania wyników obserwacji drzew prowadzonych przez innych uczestników projektu z różnych krajów Europy.

Poza możliwościami zapisywania swoich obserwacji i porównywania ich z obserwacjami z innych krajów na stronie projektu są dostępne materiały edukacyjne zachęcające do prowadzenia szkolnych obserwacji terenowych związanych z zespołami organizmów zamieszkujących drzewa oraz określania roli drzew w przyrodzie i życiu człowieka.

Projekt BEAGLE rozpocznie się 15 lutego 2010 roku i będzie można w nim uczestniczyć przez kolejne 5 lat.

Dlaczego warto być uczestnikiem Projektu BEAGLE?

Aby mieć możliwość:

- prowadzenia prostych, systematycznych obserwacji przyrody w terenie, niezależnie od miejsca lokalizacji szkoły,
- opracowywania wyników obserwacji na stronach internetowych projektu i porównywania wyników z obserwacjami prowadzonymi przez innych uczniów z różnych szkół w Europie,

- uczestniczenia w europejskim projekcie edukacyjnym promującym prowadzenie obserwacji przyrodniczych w terenie,
- pogłębienia wiedzy na temat różnorodności biologicznej i jej wzajemnych związków ze zrównoważonym rozwojem,
- doskonalenia umiejętności tworzenia i korzystania z zasobów internetu,
- analizowania wpływu działalności człowieka na środowisko naturalne,
- dostępu do materiałów edukacyjnych opracowany przez międzynarodowy zespół specjalistów w dziedzinie edukacji przyrodniczej i ekologicznej: m.in. - **klucza** do oznaczania faz fenologicznych sześciu gatunków drzew w formie folderu oraz **Przewodnika dla nauczycieli** zawierającego m.in. , wprowadzenie do fenologii drzew, scenariusze zajęć, zasady bezpieczeństwa prowadzenia zajęć terenowych
- spełnienia wymagań nowej podstawy programowej w odniesieniu do nauczania przyrody, biologii, geografii oraz informatyki.

Kto jest odpowiedzialny za realizację Projektu BEAGLE?

Projekt BEAGLE to konsorcjum partnerów z sześciu krajów:

Polska, Uniwersyteckie Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym,
Uniwersytet Warszawski

Węgry, Centrum Edukacji Ekologicznej

Niemcy, Centrum Badań nad Środowiskiem - Helmholtz Centre

Norwegia, Uniwersytet w Bergen, Pracownia Dydaktyki i Metodyki Biologii i
Przedmiotów Przyrodniczych,

Słowacja, Narodowa Agencja Ochrony Przyrody

Wielka Brytania, Field Studies Council

Kontakt:

Anna Batorczak – e-mail: a.batorczak.uw.edu.pl

Projekt BEAGLE jest projektem COMENIUS w ramach Lifelong Learning Programme Unii Europejskiej, który działa na rzecz poprawy jakości nauczania poza szkołą oraz zwiększenie motywacji uczniów do nauki o różnorodności biologicznej

Projekt jest zrealizowany przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej. Projekt lub publikacja odzwierciedlają jedynie stanowisko ich autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.