



Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej  
oraz Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Gdańsku  
Filia w Pruszczu Gdańskim

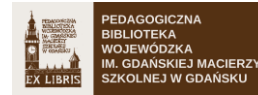


**serdecznie zapraszają na bezpłatne szkolenie:**

**„Drzewa i krzewy wokół nas”**

**które odbędzie się**

**5 kwietnia 2016 roku o godz. 13.30**



Idąc czy to leśnym duktem, polną drogą, czy brzegiem rzeki, zbierając owoce w sadzie, przemierzając ulice - spotykamy drzewa. Niskie i wysokie, o potężnych lub smukłych pniach, tworzące lasy, aleje i rosnące samotnie, wszystkie są do siebie podobne... a jednak tak różne.

To wspaniałe dobro przyrody – jej różnorodność – cieszy nie tylko nasze oczy. Pomaga przede wszystkim istnieć w stabilnej harmonii wszystkim zwierzętom, roślinom i nam – ludziom. W harmonii nie znaczy jednak niezmiennie: pory roku, upływające życie, opadające liście i kwitnące na powrót kwiaty zaznaczają obecność ciągłych zmian.

Bez fachowego sprzętu, a nawet bez szerokiej wiedzy każdy z nas może poznać i odróżnić najbardziej popularne drzewa. Uważny wzrok, węch i dotyk są doskonałymi narzędziami, a wiedza, którą postaramy się przybliżyć, pomogą w odkrywaniu tajemnic drzew.

#### Miejsce szkolenia:

**Spotkanie o godz. 13.30 w siedzibie Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Gdańsku, Filii w Pruszczu Gdańskim, ul. Obrońców Pokoju 6, 83-000 Pruszcz Gdański**

#### Adresaci:

Nauczyciele, głównie przyrody i biologii, edukatorzy ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z powiatu gdańskiego.

#### Zajęcia obejmują:

- 🕒 prezentację – interaktywny wykład z wykorzystaniem programu multimedialnego;
- 🕒 „burzę mózgów” i dyskusję;
- 🕒 gry i zabawy dydaktyczne, ćwiczenia z materiałem biologicznym;
- 🕒 konkurs

#### Zagadnienia warsztatów:

- 🕒 charakterystyka gatunków drzew i krzewów powszechnie występujące w Polsce;
- 🕒 wykorzystanie cech takich jak: kształt i wygląd liści/igieł, wygląd kory, owoców, kwiatów, pokrój drzewa itp. jako pomoc do oznaczania gatunku;
- 🕒 korzyści płynące z obecności drzew w życiu człowieka – estetyczne, kulturowe, gospodarcze;

#### Program szkolenia:

- 🕒 Powitanie uczestników – krótka informacja o bibliotece i CIEE (ok. 15 minut).
- 🕒 Warsztaty rozpoznawania drzew i krzewów - praktyczny blok warsztatowy z ćwiczeniami poszerzający umiejętność oznaczania rodzimych gatunków drzew za pomocą liści, pokroju drzewa, pędów i pąków wierzchołkowych czy kory (z wykorzystaniem materiału biologicznego, rysunków i fotografii). (ok. 2,5 godz.)

**Prowadzący szkolenie: Kamila Kubic i Jowita Kurach (Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej).**

**Prosimy o zapisy na szkolenie (imię i nazwisko, szkoła, nr telefonu kontaktowego) drogą mailową na adres [pbwpruszczgd@pbw.it.pl](mailto:pbwpruszczgd@pbw.it.pl) lub telefoniczną (58 682 32 45).**

**O przyjęciu na szkolenie decyduje kolejność zgłoszenia. Osoby zakwalifikowane do udziału w szkoleniu, w przypadku rezygnacji, proszone są o pilny kontakt, w celu zaproszenia na szkolenie nauczycieli z listy rezerwowej.**

