



# Fascynujący Świat Roślin

na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska  
Uniwersytetu Śląskiego

16-17 maja 2013

## Wykaz warsztatów terenowych + wykład - 16 maja 2013 r. (czwartek)

Rejestracja na zajęcia zakończyła się we wtorek 14 maja o godz. 15.00

### Kategoria: Warsztaty terenowe

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Quest na kueście</b> Izabela Skowronek Agata Kloczkowska (Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody)	Przygodówka w „realu” z widokiem z perspektywy gracza w klimatycznym i rozbudowanym trybie multiplayer. Gracze zostają wrzuceni w samo centrum świata roślin i aby przetrwać muszą wykorzystać wiele zdolności. Rozgrywka polega na eksplorowaniu lokacji, zdobywaniu doświadczenia i wykonywaniu questów.	młodzież gimnazjalna	12 12	10.00 – 12.30 13.00 – 15.30	Żarki

#### Miejsce zbiórki

Ruiny kościółka Św. Stanisława w Żarkach (przy drodze 792). N 50° 36'55.07", E 19° 22'54.25"

#### UWAGI:

obowiązuje strój terenowy, preparat przeciw kleszczom, prowiant

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Tajemnice Lasu Cygańskiego w Bielsku-Białej</b> Zbigniew Wilczek (Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody)	W trakcie zajęć w terenie planowane jest przejście z Bielska-Białej-Olszówki Dolnej do schroniska turystycznego „Stefanka” na Koziej Górze ( <a href="http://www.kozia.pl/">http://www.kozia.pl/</a> ). Zaprezentowane zostaną zbiorowiska leśne (grąd, kwaśna buczyna górską, żyzna buczyna karpacka, jaworzyna górską z miesięcznicą trwałą), chronione gatunki roślin oraz okazałe drzewa chronione, jako pomniki przyrody.	12+	20	9.30 – 14.00	zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Cygański Las” w Bielsku-Białej

#### Miejsce zbiórki

Bielsko-Biała, dworzec PKP, godz. 9,30

#### Uwaga!

Uczestnicy wycieczki pokrywają we własnym zakresie koszty przejazdu autobusem MZK nr 1 z dworca PKP do Cygańskiego Lasu w Olszówce Dolnej.

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Co w bagnach piszczy?</b> Agnieszka Błońska (Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody)	Wspólnie z uczestnikami spróbujemy odkryć czar mokradeł na przykładzie użytku ekologicznego „Bagna w Antoniowie”. Poszukamy roślin mięsożernych, chronionych storczyków, jadalnej żurawiny. Dowiemy się, co to pijanica i wełnianka i bobrek.	12+	15 15	10.00 – 11.30 12.00 – 13.30	użytek ekologiczny „Bagna w Antoniowie”

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Zbiórka w Dąbrowie Górniczej Antoniowie na przystanku autobusowym Antoniów Skrzyżowanie (przy kapliczce). Dojazd z Centrum Dąbrowy autobusem linii 635 w kierunku Wojkowic Kościelnych lub środkami własnymi zjazd z drogi S1 w ul Konstytucji (na światłach), przystanek zlokalizowany jest w pobliżu skrzyżowania ul. Konstytucji i Kusocińskiego N: 50° 22' 29.18", E: 19° 14' 11.33"

#### UWAGA:

KONIECZNE OBUWIE GUMOWE i STRÓJ TERENOWY, ew. środek przeciw komarom i kleszczom

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Wędrówki parkowo-leśne</b> Edyta Sierka (Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody)	Poza zielenią urządzoną uczestnicy zostaną zapoznani z gatunkami rodzimej dendroflory oraz efektami prowadzonej gospodarki leśnej. Podczas zajęć do poznawania przyrody wykorzystana zostanie ścieżka dydaktyczna przygotowana przez Nadleśnictwo Siewierz. Zaprezentowane zostaną problemy zbiorników wodnych tego obszaru oraz sposoby zagospodarowania tych przemysłowych terenów.	7-10	20 20	10.00 – 10.45 11.00 – 11.45	Park im. Jacka Kuronia w Sosnowcu (Kazimierz Górnicy)

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Parking przy Parku im. J. Kuronia, ul. Jasieńskiego, Sosnowiec.

Dojazd: z Sosnowca autobusy 34, 622 lub komunikacja Bus (należy wysiąść na przystanku przy poczcie w Kazimierzu Górnicy).

Z Katowic: Komunikacja Bus odjazd z przystanku Hotel Katowice (należy wysiąść na przystanku przy poczcie w Kazimierzu Górnicy).

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Botaniczne wędrówki po Katowicach</b> Piotr Grzegorzek (Muzeum w Chrzanowie im. Ireny i Mieczysława Mazarakich)	Poznanwanie gatunków roślin podczas spaceru po cmentarzach przy ul. Francuskiego oraz w otoczeniu jednego ze stawów w dolinie Trzech Stawów	bo	30	9.00 – 11.30	Katowice
			30	12.00 – 14.30	
			30	15.00 – 17.30	

#### Miejsce zbiórki

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Jagiellońska 28

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Rola Śląskiego Ogrodu Botanicznego w czynnej ochronie przyrody</b> Kinga Brzeszcz, Damian Matynia (Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie)	Zajęcia będą odbywać się na terenie ŚOB, jego lasów, zarośli śródpolnych oraz kolekcji zachowawczej starych odmian jabłoni. Podczas zajęć uczestnicy nie tylko poznają przyrodę ŚOB, ale zapoznają się z rolą nowoczesnych ogrodów botanicznych, instytucji działających w oparciu o ustawę o ochronie przyrody. Dowiedzą się również, w jaki sposób ŚOB realizuje czynną ochronę przyrody, m.in. transplantacje zbiorowisk czy tworzenie śląskiego banku nasion	12+	2 x 15	9.00 – 12.00 (dwie grupy)	Śląski Ogród Botaniczny i Centrum Edukacji Przyrodniczej i Ekologicznej Śląskiego Ogrodu Botanicznego
			2 x 15	12.30 – 15.30 (dwie grupy)	

#### Miejsce zbiórki

Ze względu na kilka możliwości dojazdu zainteresowane grupy proszone są o kontakt z koordynatorem – Weronika Papiesz, tel. 534 994 575 [w.papiesz@sibg.org.pl](mailto:w.papiesz@sibg.org.pl)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>I mój ogród może być jak z obrazka!</b> Hanna Milic (projektantka terenów zieleni w Centrum Ogrodniczym Ogród Śląski Antoni Żurek w Świerklańcu)	Zwiedzanie z przewodnikiem kolekcji roślin ogrodu pokazowego centrum ogrodniczego wraz z interaktywnymi warsztatami na temat pielęgnacji roślin wieloletnich w ogrodzie	bo	40	9:00	Kolekcja ogrodu pokazowego – Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerklańcu
			40	12:00	
			40	15:00	

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerklańcu. Dojazd własnym transportem lub komunikacją miejską (autobusy nr: 5, 192, 17, 173)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Rośliny dla zdrowia i ozdoby</b> Piotr Kardasz (dziennikarz TVP i Radia eM)	Multimedialna prezentacja walorów dekoracyjnych 15 wybranych roślin z aronią, cytryńcem i oczarem na czele. Omówienie właściwości zdrowotnych ich owoców i soków oraz zasad uprawy, a także sposobu przyrządzania przetworów 1 godzina warsztatów + ok. 40 minut na dyskusję	bo	50	10:00	sala konferencyjna - Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerkłańcu

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerkłańcu. Dojazd własnym transportem lub komunikacją miejską (autobusy nr: 5, 192, 17, 173)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Zdrowotne dary natury</b> Piotr Kardasz (dziennikarz TVP i Radia eM)	1. Łączność człowieka z przyrodą i środowiskowe mechanizmy korekcyjne wpisane w rytmy przyrody. 2. Prezentacja multimedialna 16 roślin uznanych za kultowe z racji czynnych substancji zawartych w owocach lub kłączach tych roślin i omówienie specyfiki działania zdrowotnego tychże na organizm ludzki. 1 godzina warsztatów + ok. 40 minut na dyskusję	bo	50	13:00	sala konferencyjna - Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerkłańcu

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Centrum Ogrodnicze OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK w Świerkłańcu. Dojazd własnym transportem lub komunikacją miejską (autobusy nr: 5, 192, 17, 173)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Las i jego życie - nowe spojrzenie na las</b> Piotr Skubała (Katedra Ekologii)	Jaki powinien być las? Jakie są podobieństwa i różnice pomiędzy lasem naturalnym a zarządzanym przez człowieka? Jakie są konsekwencje odstępstw, w naszym postępowaniu w lasach gospodarczych, od sposobów kształtowania się lasu w naturalnym procesie? Na te i wiele innych pytań dotyczących życia lasu uczestnicy warsztatu będą poszukiwać odpowiedzi w trakcie spaceru w lesie. Uczestnicy warsztatu wezmą udział w szeregu grach i zabawach, których głównym bohaterem będą drzewa.	15+	20	9.30 – 13.00	Rezerwat „Las Murckowski”

#### Miejsce zbiórki

Katowice, Aleja Korfantego, przystanek autobusu nr 673 (odjazd godz. 9.48)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>W świecie niezwykłych, egzotycznych roślin</b> Alina Urbisz (Zakład Botaniki Systematycznej) Mariusz Simka	W trakcie zajęć uczestnicy poznają różne gatunki roślin zgromadzonych w Egzotarium i dowiedzą się o zadziwiających sposobach, w jakie przystosowują się one do odmiennych warunków środowiska.	12+	15 15 15	11:00 – 11.45 12:00 – 12.45 13.00 – 13.45	Egzotarium 41-200 Sosnowiec, ul. Piłsudskiego 116

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Przed wejściem do Egzotarium

Egzotarium położone jest w Sosnowcu przy głównej trasie E 75, łączącej Łódź z Bielsko Białą, w dzielnicy Stary Sosnowiec, przy ulicy J. Piłsudskiego na terenie Parku Miejskiego, istniejącego od 1935 roku. Do obiektu można dojechać linią tramwajową nr 21 i 26 lub linią komunikacji autobusowej nr 154, 815, 835, 908N oraz linią „D” z Katowic i Dąbrowy Górniczej

Mile widziany ołówek, gumka, długopis i twarda podkładka

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Spacer z botanikiem – czyli poznajemy różne oblicza roślin</b> Barbara Fojcik (Zakład Botaniki Systematycznej)	Przedstawione zostaną różne aspekty zróżnicowania lokalnej flory – zależności siedliskowe, gatunki rodzime i obce, gatunki pospolite i rzadkie, wpływ antropopresji na obraz flory.	12+	15 15	10.45 – 12.30 grupa I 12.45 – 14.30 grupa II	Katowice – park na Muchowcu (okolice lotniska)

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Zbiórka na przystanku „Muchowiec Park”, dojazd autobusem KZK GOP linii 110 (odjazd np. z ul. Jagiellońskiej o godz. 10.34 i 12.34)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Zielona energia - czy rośliny mogą zastąpić węgiel?</b> Marta Pogrzeba (Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych w Katowicach)	W warunkach naturalnych zostaną omówione problemy dotyczące możliwości upraw roślin energetycznych na terenach zanieczyszczonych	bo	15 15	10:00 – 10.45 11.00 – 11.45	Bytom, Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna ul. Bytomska

#### Miejsce zbiórki

Zbiórka na miejscu

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Wycieczka na ścieżce przyrodniczo-edukacyjnej w Paprocanach</b> Bożena Zyznawska, Grażyna Klapińska-Stefanow, Leokadia Bratek (Polski Klub Ekologiczny)	Wycieczka na "Ścieżkę przyrodniczo-edukacyjną", która jest na użytku ekologicznym w Tychach-Paprocanach	bo	15 15	10.00 – 12.30 13.00 – 14.30	Użytek ekologiczny w Tychach-Paprocanach

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Przystanek autobusowy: TYCHY-Paprocany Jezioro (ul. Gen. Władysława Sikorskiego). Autobusy z Katowic: 4 i 14.

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Rośliny górskie w dolinie Ślepiotki</b> Jerzy Parusel (Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska)	Przedstawiona zostanie reliktowa kolonia roślin górskich w górnym biegu Ślepiotki: rozpoznawanie gatunków, czas migracji gatunków na niż, właściwości biologiczne, zasoby i współczesne zagrożenia.	bo	15 15 15 15	10.00 – 11.30 11.30 – 13.00 13.00 – 14.30 14.30 – 16.00	Rezerwat przyrody „Ochojec” w Katowicach

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Ul. Cegielnia Murcki w Katowicach-Ochojcu (za Górnos Śląskim Centrum Medycznym)

Dojazd komunikacją KZK GOP – przystanek końcowy przed GCM przy ul. Ziołowej (mapka: Ochojec)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Szata roślinna Sobłówki w Beskidzie Żywieckim</b> Krzysztof Sokół (Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska)	Na zajęciach poznać będzie można różnorodne zbiorowiska roślinne, w tym różne typy lasów, oraz ciekawe rośliny w nich rosnące.	8+	15 15 15	9.30 – 11.00 11.30 – 13.00 13.30 – 15.00	Sobłówka (Gmina Ujszy)

#### Miejsce zbiórki

Przystanek PKS Sobłówka-Szkoła (mapka: Sobłówka)

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Rozpoznawanie roślin i budowa mikroskopowa części roślin</b> Sławomir Forystek (Nadleśnictwo Katowice)	Rośliny występujące w lasach.	12-15	15	9.00 – 9.45	Ścieżka/ Leśna Sala Dydaktyczna
			15	10.00 – 10.45	
			15	11.00 – 11.45	
			15	12.00 – 12.45	
			15	13.00 – 13.45	

**Miejsce zbiórki**

Katowice, Kijowska 37b

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>„Potworki roślinne”</b> Czesław Greń (Nadleśnictwo Katowice)	Prezentacja zmian teratologicznych u roślin	12-15	15	9.00 – 9.45	Sylwariium przy Nadleśnictwie Katowice
			15	10.00 – 10.45	
			15	11.00 – 11.45	
			15	12.00 – 12.45	
			15	13.00 – 13.45	

**Miejsce zbiórki**

Katowice, Kijowska 37b

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>W świecie roślin egzotycznych – ścieżka edukacyjna</b> Marek Bytnar (Palmiarnia Miejska w Gliwicach)	Zwiedzanie Palmiarni Miejskiej w Gliwicach.	bo	30	11.00 – 11.45	Palmiarnia Miejska Gliwice, ul. Fredry 6
			30	12.00 – 12.45	
			30	13.00 – 13.45	
			30	14.00 – 14.45	
			30	15.00 – 15.45	

**Miejsce zbiórki**

Palmiarnia Miejska Gliwice, ul. Fredry 6

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Roślinność Beskidów</b> Zbigniew Vasina (Nadleśnictwo Wisła)	Ścieżka przyrodnicza Barania Góra – wycieczka całodzienna. Zapoznanie z pracą leśników i zagospodarowaniem lasu w górach. Ścieżka edukacyjno-przyrodnicza na Baranią Górę ma za zadanie zapoznania odwiedzających z walorami przyrodniczymi Beskidów. Zwraca uwagę na osobliwości przyrodnicze, jakie można spotkać na szlaku turystycznym, pokazuje wpływ człowieka w tym i pracę leśników na wygląd i funkcjonowanie lasu. Ścieżka przebiega wzdłuż doliny Czarnej Wisłki na szczyt Baraniej Góry, następnie zejście ze szczytu przebiega doliną Białej Wisłki. Podczas wędrówki na Polanie Przysłop możemy zwiedzić Izbę Leśną, gdzie poznamy między innymi historię oraz dzisiejsze losy głuszców na naszym terenie oraz muzeum PTTK turystyki górskiej zapoznając się z losami turystyki w Beskidach.	bo	30-40	9.00 – 17.00	Wisła

#### Miejsce zbiórki

Miejsce zbiórki Wisła Czarne, przy zaporze.

#### UWAGA!

Przejdzie całej trasy ok. 16km zajmuje osiem godzin.

Istnieje możliwość zorganizowania ogniska, skorzystania z zagospodarowanych placów zabaw dla dzieci

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>„Magia lasu karbońskiego”, „Zielnik z epoki karbonu”, „Karbońskie odciski”</b> Katarzyna Berus, Justyna Lach (Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze)	Wystawa: „Tajemnice lasu karbońskiego” + warsztaty plastyczne	do 12	25 25 25	9:00 – 9.45 10:00 – 10.45 12:00 – 12.45	Muzeum Górnictwa Węglowego

#### Miejsce zbiórki

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze ul. 3 Maja 19



temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Karbon znaczy węgiel</b> Łukasz Rutka (Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze)	Lekcja muzealna	12-15	25 25	9:00 – 9.45 11:00 – 11.45	Muzeum Górnictwa Węglowego

#### Miejsce zbiórki

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze ul. 3 Maja 19

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Jak powstał węgiel</b> Adam Frużyński (Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze)	Lekcja muzealna	15+	25 25 25	10:00 – 10:45 11:00 – 11:45 12:00 – 12:45	Muzeum Górnictwa Węglowego

#### Miejsce zbiórki

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze ul. 3 Maja 19

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Walory przyrodnicze Pogórza Cieszyńskiego i Beskidu Śląskiego</b> Krzysztof Adamczyk, Wiktor Naturski, Radosław Sikora, Tomasz Pieczonka (Nadleśnictwo Ustroń Cieszyńskiego i Beskidu Śląskiego)	Zajęcia edukacyjne w Regionalnym Leśnym Ośrodku Edukacji Ekologicznej „Leśnik” oraz warsztaty terenowe. *W razie niepogody odbędą się wyłącznie warsztaty w Ośrodku	12+	25 25	9.00 – 12.00 12.15 – 15.00	Regionalny Leśny Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Leśnik”

#### Miejsce zbiórki

Regionalny Leśny Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Leśnik”, ul. Turystyczna 7, 43-450 Ustroń

#### UWAGA!

Obuwie trekkingowe, ubranie przeciwdeszczowe, dobra kondycja fizyczna

**KONTAKT:** Wiktor Naturski [w.naturski@katowice.lasy.gov.pl](mailto:w.naturski@katowice.lasy.gov.pl),

tel. 668165112 Nadleśnictwo Ustroń Cieszyńskiego i Beskidu Śląskiego

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Bogactwo przyrodnicze świata roślin tuż obok nas</b> Tomasz Włodarski, (Nadleśnictwo Siewierz)	<p>Uczestnicy zajęć pod opieką leśnika nauczą się rozpoznawać rośliny leśne w tym również gatunki rzadkie i chronione.</p> <p>Zajęcia prowadzone będą w atrakcyjnym terenie na wzgórzach okolic Ujejsca (G. Bocianek, G. Trzebiesławska, G. Bukowa). Las o tej porze roku zdobiony jest wieloma kwitnącymi gatunkami roślin, co zapewne przysporzy uczestnikom zajęć wielu przyjemnych chwil.</p> <p>Uczestnikom zajęć przedstawione zostaną formy ochrony przyrody oraz zasady aktywnych form ochrony przyrody na przykładzie wilczomlecza pstrego – gatunku, który na ternie Polski występuje jedynie w okolic y Dąbrowy Górniczej. Dorosłych uczestników zajęć i młodzież uprasza się o zabranie ze sobą sekatorów. W ramach zajęć wykonane zostanie fragmentaryczne odkrzaczenie zarastającego stanowiska wilczomlecza pstrego.</p> <p>Atrakcją zajęć będzie podziwianie panoramy okolicznych lasów z tarasu widokowego dostrzegalni p-poż. Warto zabrać ze sobą aparat fotograficzny. Zdjęcia wykonane w trakcie zajęć przez uczestników i przesłane w wersji elektronicznej do nadleśnictwa zostaną zamieszczone w galerii na stronie internetowej Nadleśnictwa. Autorzy najciekawszych zdjęć otrzymają drobne upominki.</p> <p>Zajęcia zostaną zakończone przy ognisku.</p>	12+	30	9.00 – 12.00	Lasy okolic Ujejsca

#### Miejsce zbiórki

plac przed magazynami przy ul. Podbuczyny, Dąbrowa Górnicza, Ujejsce

**KONTAKT:** tomasz.wlodarski@katowice.lasy.gov.pl

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Od nasiona do drzewa, czyli początki leśnych „gigantów”</b> Jarosław Gad (Nadleśnictwo Siewierz)	<p>Uczestnicy dowiedzą się jak przebiega wzrost największych krajowych roślin lądowych – od maleńkiego nasionka do dorosłego, kilkudziesięcioletniego drzewa. Leśnik - gospodarz zajęć opowie jak wygląda cykl życia drzew.</p> <p>W programie zajęć nauka rozpoznawania podstawowych gatunków drzew leśnych.</p> <p>Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się, w jakim celu zakłada się szkółki leśne, zapoznają się z podstawowymi informacjami o</p>	7-12	30	10.00 – 10.45	Szkółka leśna w Będzinie Groźcu oraz w obszarze chronionego krajobrazu „Lesie Grodzieckim”

	<p>produkcji szkółkarskiej.</p> <p>Dla chętnych nauka poprzez zabawę: uczestnicy będą mogli zagrać w terenową grę planszową, która poprowadzi uczestników przez fazy rozwoju drzew, jednocześnie przybliżając im zagrożenia, jakie czyhają na roślinę na każdym etapie jej rozwoju, a także dowiedzą się, co roślinie jest niezbędne do prawidłowego jej rozwoju.</p> <p>Warto jest zabrać ze sobą aparat fotograficzny. Zdjęcia wykonane podczas zajęć przez uczestników, przesłane w wersji elektronicznej do nadleśnictwa zostaną zamieszczone w galerii na stronie internetowej Nadleśnictwa, a autorzy najciekawszych zdjęć otrzymają drobne upominki.</p> <p>Zakończeniem zajęć będzie wspólne ognisko.</p>				
--	---	--	--	--	--

**Miejsce zbiórki**

Zbiórka przy ul. Modrzewiowej przy miejscu postoju.

**KONTAKT:** jaroslaw.gad@katowice.lasy.gov.pl

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<p><b>Igła igle nie równa, czyli czym się różni świerk od sosny</b></p> <p>Wiktor Krychowski (Nadleśnictwo Siewierz)</p>	<p>Uczestnicy zajęć pod opieką leśnika nauczą się rozpoznawać rośliny leśne.</p> <p>Podczas zajęć uczestnicy nauczą się rozpoznawać główne gatunki lasotwórcze drzew, występujące w tamtejszym lesie oraz gatunki roślin runa leśnego, które będą aktualnie kwitły. Z uwagi na bliskość zbiorników wodnych występują tam gatunki roślin związane z wilgotniejszymi siedliskami.</p> <p>Warto jest zabrać ze sobą aparat fotograficzny. Zdjęcia wykonane podczas zajęć przez uczestników, przesłane w wersji elektronicznej do nadleśnictwa zostaną zamieszczone w galerii na stronie internetowej Nadleśnictwa, a autorzy najciekawszych zdjęć otrzymają drobne upominki.</p> <p>Zakończeniem zajęć będzie wspólne ognisko</p>	7-12	30	10.00 – 11.30	Kompleks leśny w Kazimierzu Górnym

**Miejsce zbiórki**

Zbiórka na parkingu przy ulicy Brunona Jasieńskiego – przy Parku Leśna

**KONTAKT:** wiktor.krychowski@katowice.lasy.gov.pl

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Kwiaty leśnych łąk</b> Adam Mazur (Nadleśnictwo Brynek)	Zaproszeni goście (grupa dzieci przedszkolnych) wybierze się z leśnikiem po lesie. Podczas spaceru leśnik przedstawi dzieciom podstawowe gatunki drzew oraz zwróci uwagę na bogactwo kwiatów rosnących na leśnej polanie. Spacer zakończony zostanie wspólną zabawą na placu zabaw przy nadleśnictwie	do 7 lat	40	9.00 – 10.00	lasy przy Nadleśnictwie Brynek

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Parking przy Nadleśnictwie Brynek, ul. Grabowa 3. Dojazd drogą DK-11, w miejscowości Brynek na skrzyżowaniu z DK -11 skręcamy w kierunku Tarnowskich Gór w prawo. Następnie po ok. 500 m dojeżdżamy na parking przy Nadleśnictwie Brynow

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Świat roślin rezerwatu Segiet</b> Waldemar Kempy (Nadleśnictwo Brynek)	Rezerwat Segiet jest rezerwatem leśnym, częściowym o powierzchni 24,92 ha. Położony jest na granicy Bytomia i tarnowskich Gór w szczytowych partiach Srebrnej Góry (347 m n.p.m.). Został powołany w 1953r. w celu zachowania fragmentu naturalnego lasu bukowego. Roślinność rezerwatu reprezentują trzy zespoły leśne. Można w nim spotkać ok. 125 gatunków roślin naczyniowych (w tym wiele rzadkich gat. roślin objętych ochroną ścisłą) oraz 40 gat. mszaków. Na uwagę zasługuje także fauna rezerwatu ze szczególnie interesującą grupą ssaków, bezpośrednio związaną z rezerwatem tj. nietoperzami	15+	40	9.00 – 11.00	Rezerwat Segiet

#### Miejsce zbiórki i opis dojazdu

Zbiórka na parkingu przy ul. Blachówka przez rezerwatem Segiet.

Dojazd od Bytomia: ul. Strzelców Bytomskich następnie za stadionem "Ruchu Radzionków" na skrzyżowaniu ze światłami, skręcić w lewo w ulicę Łokietka. Po przejechaniu torów kolejki wąskotorowej, skręcić w prawo w ulicę Blachówki i dojechać do parkingu samochodowego, który znajduje się przy wejściu do rezerwatu Segiet.

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	wiek uczestników	liczba miejsc	godz.	miejsce zajęć
<b>Budownictwo energooszczędne a ochrona środowiska.</b> <b>Wizyta w Euro-Centrum Parku Naukowo-Technologicznym</b> dr Stanisław Grygierczyk, Agnieszka Zięcina (Park Naukowo-Technologiczny Euro- Centrum)	W trakcie spotkania goście zostaną oprowadzeni po energooszczędnych obiektach Euro-Centrum Parku Naukowo-Technologicznego. Zobaczą budynek niskoenergetyczny i pasywny, a także poznają zasady pracy i korzyści z użytkowania energooszczędnych urządzeń, tj: pompy ciepła czy kolektory słoneczne. Dowiedzą się, dlaczego warto czerpać energię z odnawialnych źródeł. Zobaczą też jedyne w Polsce Laboratorium, w którym świeci sztuczne słońce.	15+	15	10:00	Euro-Centrum Park Naukowo- Technologiczny

#### Miejsce zbiórki

Katowice, ul. Ligocka 103, bud. nr 3

**KONTAKT:** s.grygierczyk@euro-centrum.com.pl, tel. 32 78 34 317

a.ziecina@euro-centrum.com.pl, tel. 32 78 34 320

#### Kategoria: Wykład

temat zajęć osoba prowadząca	opis popularnonaukowy	kategoria wiekowa	liczba miejsc	godz.	sala
<b>Naturalne oczyszczalnie – rola szuwarów w funkcjonowaniu ekosystemów wodnych</b> Andrzej Pasierbiński (Zakład Botaniki Systematycznej)	Roślinność szuwarowa odgrywa istotną rolę w obiegu materii w jeziorach i stanowi czuły miernik stanu sanitarnego wody. Jest także siedliskiem dla wielu innych organizmów, wchodzących w skład ekosystemu jeziora. Celem wykładu jest przybliżenie niektórych właściwości zbiorowisk szuwarowych oraz tworzących je gatunków, które mogą zostać w praktyce wykorzystane do zachowania właściwego stanu sanitarnego w zbiornikach wody pitnej. W trakcie wykładu zaprezentowane zostaną nowoczesne techniki badawcze (analiza zdjęć satelitarnych, skanowanie laserowe LIDAR, analizy chemiczne itp), które posłużyły do oszacowania powierzchni, biomasy i roli tych zbiorowisk w obiegu materii na przykładzie Zbiornika Goczałkowice.	bo	120	16.00	aula, budynek WBiOŚ ul Bankowa 9