II Liceum Ogólnokształcące

im. ks.prof. Józefa Tischnera

w Rabce-Zdroju

ul. Kościuszki 9

34-700 Rabka-Zdrój

tel. 18 2677029

klasa biologiczno-chemiczna

www.lo2rabka.edu.pl

Interesujesz się biologią?

Chemią?

Chcesz poznać zwierzęta, rośliny – ciekaw jesteś swojej budowy?

Fascynują Cię reakcje chemiczne?

Interesuje Cię świat i lubisz podróżować?

Jeśli tak, to lepiej wybrać nie mogłeś!

Klasa biologiczno-chemiczna

z rozszerzonym programem

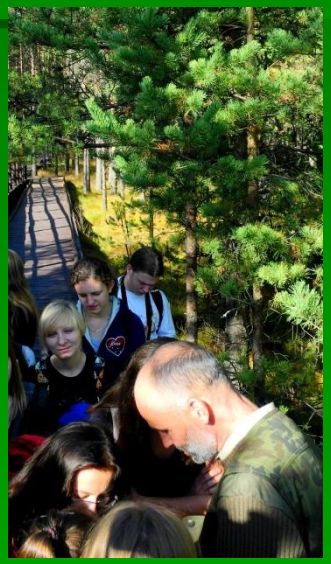
nauczania biologii i chemii

Trzyletni

cykl kształcenia obejmuje

12 godzin biologii

12 godzin chemii



/zajęcia laboratoryjne i terenowe/

profilowanie od klasy 1

Przedmioty uzupełniające

fizyka w przedmiotach medycznych

/2 godziny/

język angielski w praktyce

/2 godziny/

wiedza i społeczeństwo

/4 godziny/

Wiodącym językiem obcym jest

język angielski

11 godzin

/kontynuacja/

9 godzin w cyklu kształcenia z podziałem na **grupy zaawansowania**

i dodatkowo **2 godziny** zajęć uzupełniających

Drugi język obcy

6 godzin w cyklu kształcenia

- do wyboru -

język niemiecki

lub

język rosyjski

Klasa 1

3 godz. biologii – 3 godz. chemii

Klasa 2

5 godz. biologii – 5 godz. chemii

Klasa 3

4 godz. biologii – 4 godz. chemii

Klasa 3

dla wszystkich chętnych

dodatkowe zajęcia

przygotowujące do egzaminu maturalnego

z biologii i chemii

Posiadamy bardzo dobrze wyposażoną

w pomoce naukowe

i środki audiowizualne

pracownię biologiczną i chemiczną

Pracownia biologiczna

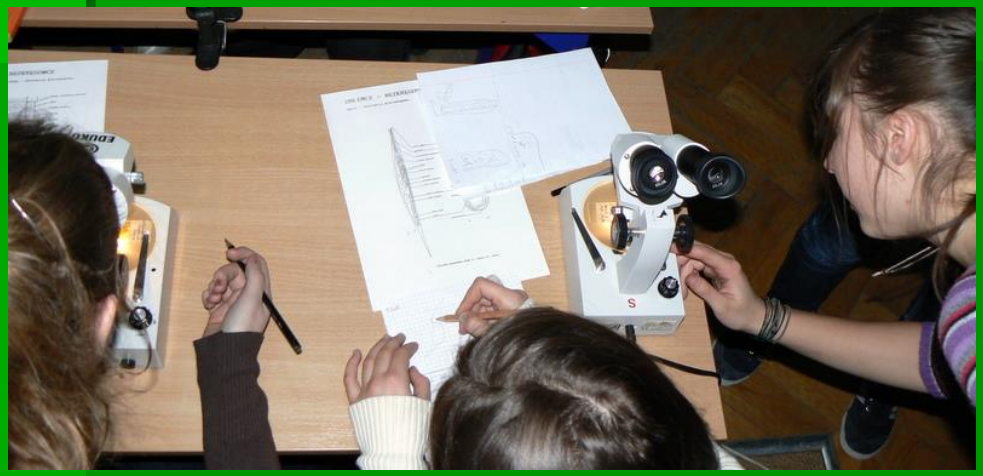
Pracownia biologiczna

posiada liczne pomoce naukowe:

mikroskopy i lupy,

preparaty mikroskopowe,

kamery do mikroskopu



Pracownia biologiczna

wyposażona jest w:

preparaty mokre i zatapiane,

preparaty zasuszone,

okazy zielnikowe

Pracownia biologiczna

ma bogaty zestaw
szkieletów zwierząt
i oryginalny
szkielet człowieka

Pracownia biologiczna

to …

skamieniałości,

modele,

okazy naturalne

Pracownia biologiczna

to „żywa” klasa

- liczne rośliny

i hodowle zwierząt

Nauczanie chemii

to zajęcia laboratoryjnie

w oparciu

o dobrze wyposażoną

pracownię chemiczną

Pracownia chemiczna

Pracownia chemiczna

wyposażona jest w:

stoły laboratoryjne,

przyrządy pomiarowe

Pracownia chemiczna

to bogaty zestaw:

różnorodnego szkła laboratoryjnego,

odczynników chemicznych

Lekcje chemii

to ….

powiązanie teorii z praktyką

Na lekcjach chemii

sam wykonujesz doświadczenia

Pracownia biologiczna i chemiczna

są dobrze wyposażone w środki audiowizualne:

- projektor multimedialny,
- rzutnik pisma,
- telewizor,
- odtwarzacz video i DVD,
- filmy edukacyjne

Pracownia biologiczna i chemiczna

ma stałe łącze z Internetem,

bogaty zestaw

programów komputerowych

Nauczanie biologii i chemii

prowadzą

doświadczeni nauczyciele dyplomowani,

egzaminatorzy OKE

Uczniowie

II Liceum Ogólnokształcącego

w Rabce-Zdroju

corocznie

osiągają wysokie wyniki

na egzaminie maturalnym z chemii i biologii

Najlepsze wyniki maturalne
matura 2010, 2011, 2012, 2013

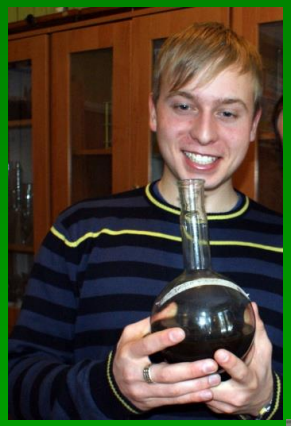
Chemia – zakres rozszerzony:

97% Dominik Ż.

95% Michał Z.

87% Anna G.

80% Karolina U.



Biologia – zakres rozszerzony:

100% Marzena T. /zwolnienie/

100% Joanna R. /zwolnienie/

95% Anna G.

93% Dominik Ż.

80% Karolina U.

aktualnie studenci medycyny

Uczniowie klasy biologiczno-chemicznej z sukcesami biorą udział w konkursach i olimpiadach przedmiotowych:

Olimpiadzie Biologicznej,

Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej,

Europejskim Konkursie Chemicznym EChemTest,

Konkursie Wiedzy Chemicznej

W roku szkolnym 2011/ 2012, 2012/2013

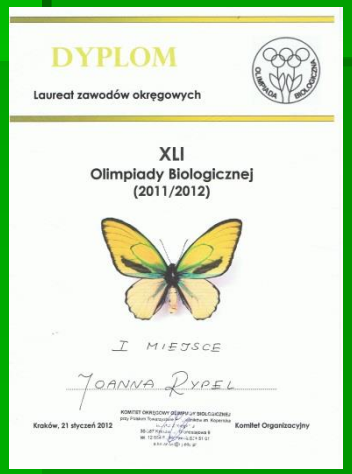
Joanna Rypel została

laureatką zawodów centralnych

XLI, XLII Olimpiady Biologicznej

w Warszawie

Praca badawcza: „Ocena skażenia powietrza dwutlenkiem siarki za pomocą skali porostowej na obszarze Jordanowa” .



DYPLOM

Laureat zawodów okręgowych

XLI
Olimpiady Biologicznej
(2011/2012)

I MIEJSCE

JOANNA RYPEL

Kraków, 21 styczeń 2012

Komitet Organizacyjny

ZAŚWIADCZENIE

Rypel Joanna

urodzona dnia:

uczennica klasy: III II LO im. ks. prof. Józefa Tischnera ul.Kościuszki 9, 34-700 Rabka-Zdrój

brała udział w: zawodach III stopnia XLII Olimpiady Biologicznej

przeprowadzonych w dniach 13-15 kwietnia 2013 r.

w Warszawie i uzyskała tytuł: laureata

Nr F /13 L /13

Warszawa, 15 kwietnia 2013 r.

PRZEWODNICZĄCY KOŚW

DYPLOM

Laureat zawodów okręgowych

XLII
Olimpiady Biologicznej
(2012/2013)

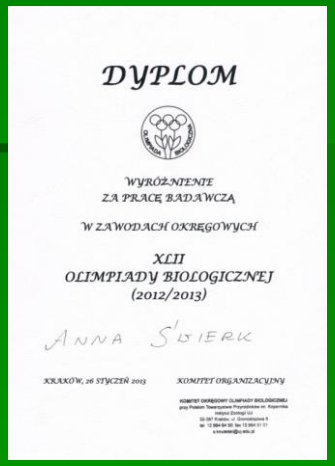
RYPEL JOANNA

Kraków, 26 styczeń 2013

Komitet Organizacyjny

W ramach Olimpiady Biologicznej uczniowie wykonują prace badawcze, które są wysoko oceniane przez KOOB w Krakowie.

Anna Świerk „Ocena antropopresji na środowisko przyrodnicze Skawy na podstawie obserwacji mchów”- wyróżnienie



DYPLOM

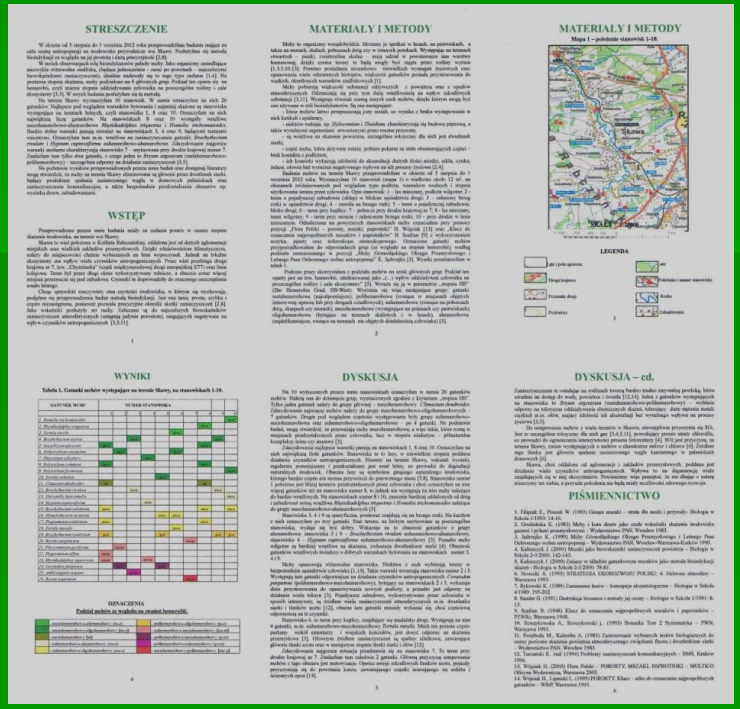
WYRÓŻNIENIE
ZA PRACĘ BADAWCZĄ
W ZAWODACH OKRĘGOWYCH
XLII
OLIMPIADY BIOLOGICZNEJ
(2012/2013)

ANNA ŚWIERK

KRAKÓW, 26 STYCZEŃ 2013

KOMITET ORGANIZACYJNY

Anna Świerk została laureatką zawodów okręgowych XLIII Olimpiady Biologicznej w roku szkolnym 2013/2014



STRESZCZENIE

WSTĘP

MATERIAŁY I METODY

WYNIKI

DYSKUSJA

DYSKUSJA – cd.

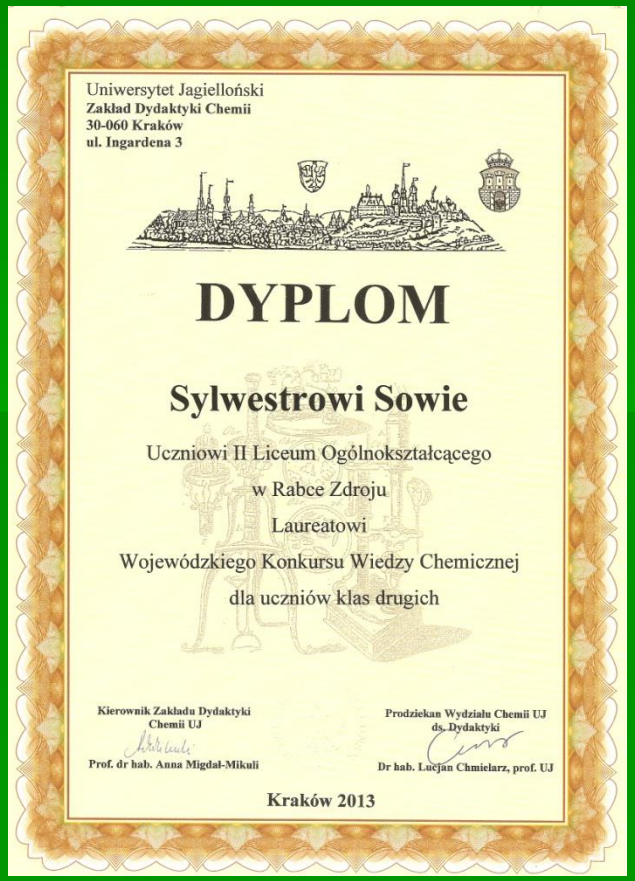
PIŚMIENNICTWO

W roku szkolnym 2012/2013, 2013/2014

Sylwester Sowa został laureatem finału

Wojewódzkiego Konkursu Wiedzy Chemicznej

zorganizowanego przez UJ



Uniwersytet Jagielloński
Zakład Dydaktyki Chemii
30-060 Kraków
ul. Ingardena 3

DYPLOM

Sylwestrowi Sowie

Uczniowi II Liceum Ogólnokształcącego
w Rabce Zdroju
Laureatowi
Wojewódzkiego Konkursu Wiedzy Chemicznej
dla uczniów klas drugich

Kierownik Zakładu Dydaktyki Chemii UJ
Prof. dr hab. Anna Migdał-Mikuli

Prodziekan Wydziału Chemii UJ ds. Dydaktyki
Dr hab. Lucjan Chmielarz, prof. UJ

Kraków 2013

W roku szkolnym 2012/2013, 2013/2014

Sylwester Sowa

uzyskał wyróżnienie /2012/2013/,

został laureatem /2013/2014/

etapu krajowego

Europejskiego Konkursu Chemicznego EChemTest

E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association

ECTN European Chemistry Thematic Network Association

Certificate

Lifelong Learning

This is to certify that

Sylwester Sowa

has taken the examination

EChemTest General Chemistry (ISCED Level 2)

in the Testing Centre of

Jagiellonian University

on January 29th, 2013

and has achieved a mark of 77 %

Testing Centre Co-ordinator

Antonio Laganà
V.E.C. Committee Chair

© 2011 ECTN Association / EChemTest - All rights reserved. Certificate number : TCFLG/C2-31/2013

E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association E.C.T.N. Association

ECTN European Chemistry Thematic Network Association

Certificate

Lifelong Learning

This is to certify that

Sylwester Sowa

has taken the examination

EChemTest General Chemistry (ISCED Level 1)

in the Testing Centre of

Jagiellonian University

on January 29th, 2013

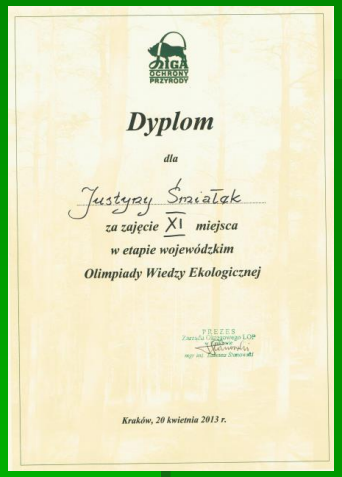
and has achieved a mark of 92 %

Testing Centre Co-ordinator

Antonio Laganà
V.E.C. Committee Chair

© 2011 ECTN Association / EChemTest - All rights reserved. Certificate number : TCFLG/C1-130/2013

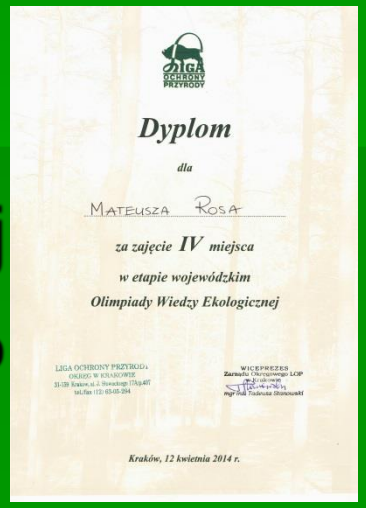
W roku szkolnym 2012/2013, 2013/2014



Justyna Śmiałek została laureatką zawodów wojewódzkich XXVIII Olimpiady Wiedzy Ekologicznej

Mateusz Rosa został laureatem zawodów wojewódzkich XXIX Olimpiady Wiedzy Ekologicznej i zakwalifikował się do etapu centralnego

/etap centralny 6-8 czerwca 2014r./



W roku szkolnym 2012/2013

Edyta Mołocznik,

Anna Świerk,

Joanna Wiergowska

zdobyły V miejsce w finale krajowym III edycji Międzynarodowego Konkursu YPEF

„Młodzież w Lasach Europy”

w Warszawie

Profil biologiczno-chemiczny zwiększy Twoje szanse podczas rekrutacji na studia o kierunkach:

medycyna,
farmacja,
biologia,
weterynaria,
biotechnologia,
fizjoterapia,
chemia,
inżynieria chemiczna,
inżynieria środowiskowa,
ochrona środowiska,
dietetyka,
rolnictwo,
zootechnika,
leśnictwo,
geologia,
oceanografia,
ratownictwo medyczne,
psychologia,
wychowanie fizyczne,
bioinformatyka,
neurobiologia

Profil biologiczno-chemiczny

to duża dawka

różnorodnych zajęć pozalekcyjnych:

edukacyjnych

/zajęcia terenowe, wyjazdy na uczelnie/

sportowych

turystycznych

kulturalno-rozrywkowych

zajęcia edukacyjne

w Gorczańskim Parku Narodowym

zajęcia edukacyjne

Festiwal Nauki

w Krakowie

Katedra Histologii UJ

Collegium Medicum

Muzeum Wydziału Lekarskiego UJ

Collegium Medicum

zajęcia edukacyjne

udział w kursie przygotowawczym do egzaminu maturalnego

w Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego

zajęcia edukacyjne

w Pieninach

zajęcia edukacyjne

udział

w **„Małopolskiej Nocy Naukowców”**

Akademia Górniczo-Hutnicza

Uniwersytet Jagielloński

Uniwersytet Rolniczy

zajęcia edukacyjne

udział w **„Nocy Biologów”**

Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk

Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego

zajęcia edukacyjne

w rezerwacie

przyrody

„Bór na Czerwonym”

zajęcia edukacyjne

zwiedzanie

Muzeum Katedry i Zakładu Anatomii CM

Uniwersytetu Jagiellońskiego

zajęcia edukacyjne

zajęcia

w Muzeum Farmacji
Uniwersytetu Jagiellońskiego
Collegium Medicum

zajęcia edukacyjne

udział w pokazach kriogenicznych

w Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego

zajęcia edukacyjne

zajęcia w Muzeum Zoologicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego

zajęcia edukacyjne

zwiedzanie

Ogrodu Botanicznego

w Krakowie

zajęcia edukacyjne

udział w Projekcie Europejskiej Współpracy Terytorialnej „Ochrona zagrożonych gatunków ptaków w Karpatach Zachodnich”

zajęcia edukacyjne

udział

w **„Nocy Biologów”**

Uniwersytet Jagielloński

Instytut Zoologii

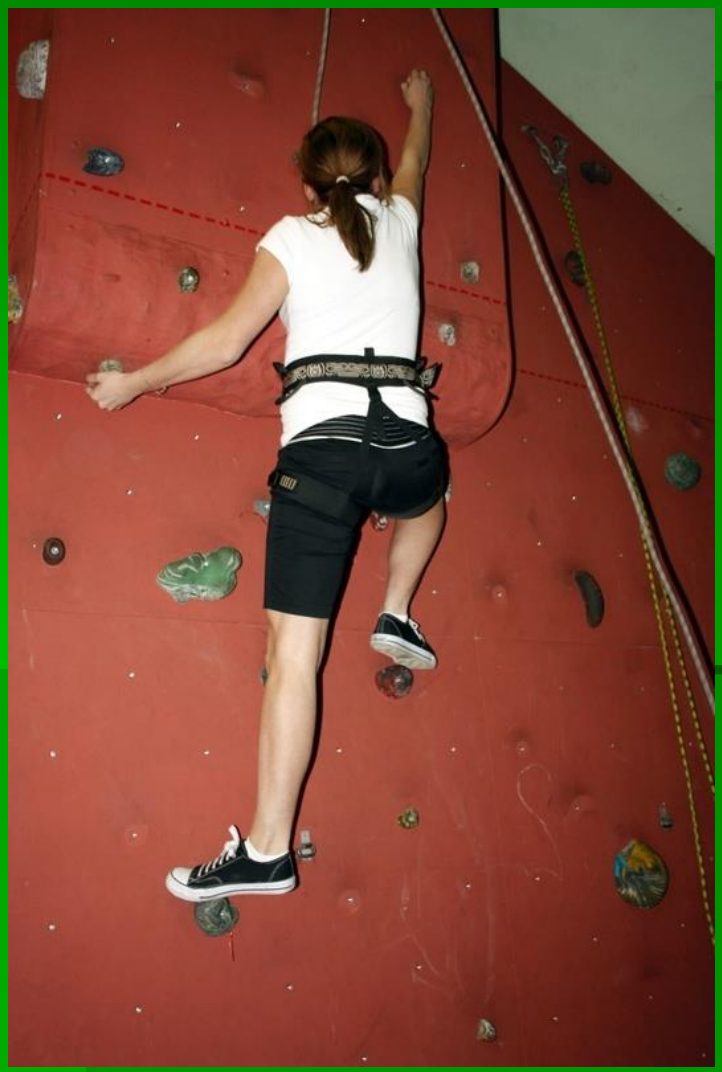
zajęcia sportowo-edukacyjne

strzelnica
w Nowym Targu

zajęcia sportowe

wyciąg narciarski
MaciejowaSki

zajęcia sportowe



ścianka wspinaczkowa

II LO w Rabce-Zdroju

zajęcia sportowe

lodowisko

w Rabce-Zdroju

zajęcia sportowe

Fitnessland w Rabce-Zdroju

wycieczka kilkudniowa namiotowa

Beskid Wyspowy

Luboń Wielki

wycieczka kilkudniowa

Gorce

Turbacz

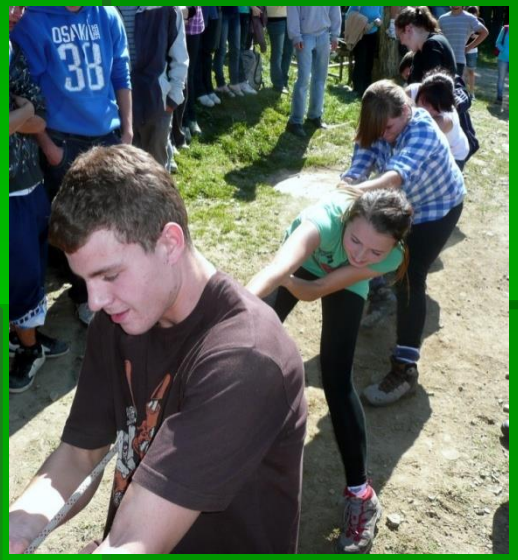
wycieczka jednodniowa

Stare Wierchy

wycieczka kilkudniowa namiotowa

Luboń Wielki

udział w Rajdzie Szkolnym



wycieczka kilkudniowa

Stare Wierchy

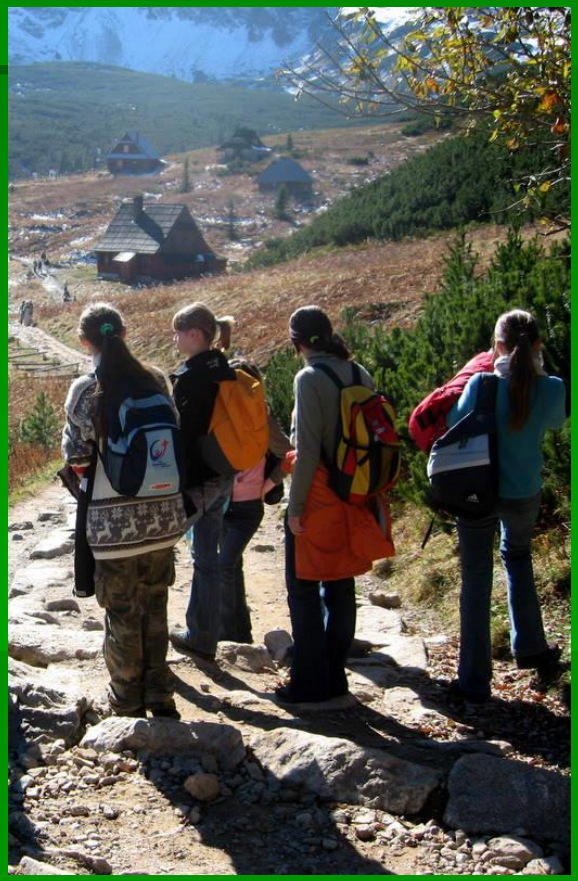
obserwatorium na Suhorze

wycieczka kilkudniowa

Lubogoszcz

wycieczka kilkudniowa

Tatry



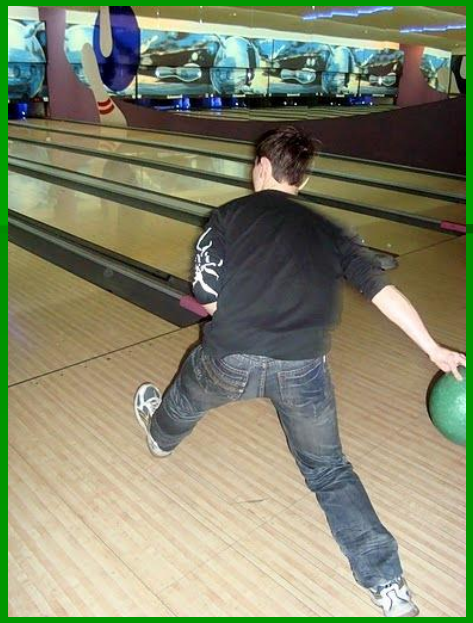
zajęcia rozrywkowe

kulig

Rabka-Ponice

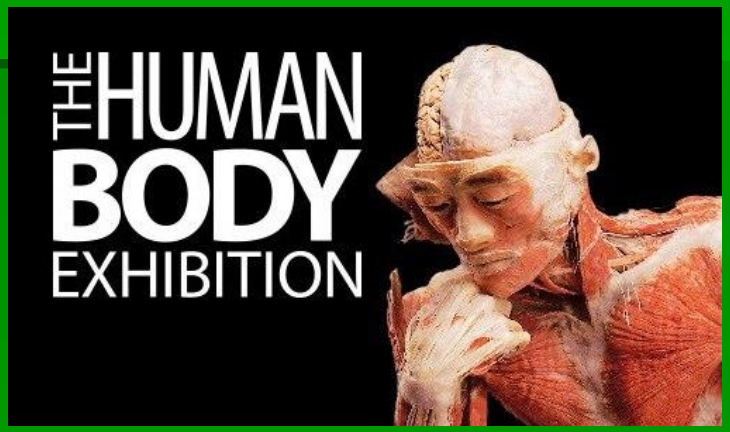
zajęcia rozrywkowe

kręgielnia
Fantazy Park
Kraków



zajęcia rozrywkowo-kulturalne

wyjazdy do kina, teatru,
zwiedzanie muzeów,
wystaw



Uczniowie klas biologiczno-chemicznych

to stypendyści:

„Prezesa Rady Ministrów”,

„Małopolskiego programu stypendialnego dla uczniów szczególnie uzdolnionych”,

„Małopolskiej Fundacji Stypendialnej SAPERE AUSO”,

Funduszu Stypendialnego FRRR

Trzy lata nauki

w profilu biologiczno-chemicznym

to czas intensywnych, merytorycznych przygotowań do egzaminu maturalnego,

ale też czas Twojego rozwoju

w różnych dziedzinach życia.

Nie zmarnuj tej okazji !

II Liceum Ogólnokształcące

im. ks. prof. Józefa Tischnera

w Rabce-Zdroju

klasa biologiczno-chemiczna

Dołącz do nas!

Zapraszamy!