

**V OGÓLNOPOLSKI KONKURS
FIZYCZNO-FOTOGRAFICZNY**

**„Zjawiska fizyczne
wokół nas”**

**Młodzieżowy Dom Kultury
Wieluń 2007**

Laureaci

MICHAŁ FITA

Publiczne Gimnazjum w Lututowie

Rozpraszanie światła odbitego od powierzchni Księżyca w atmosferze ziemskiej











Odbicie światła od powierzchni wody



Odbicie światła od powierzchni wody



Rozpraszania światła słonecznego w atmosferze ziemskiej









MACIEJ POZNEROWICZ

I LO im. T. Kościuszki w Wieluniu

ZACHÓD SŁOŃCA

Kolejne zdjęcia ukazują:

- barwę nieba i wody w zależności od zachmurzenia i wysokości Słońca nad poziomem morza
- tzw „ścieżkę świetlną” powstałą na skutek odbicia światła od lekko falującej powierzchni wody

































**Fotografie
MŁODZIEŻOWEGO
OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNEGO
W
Niepołomicach**

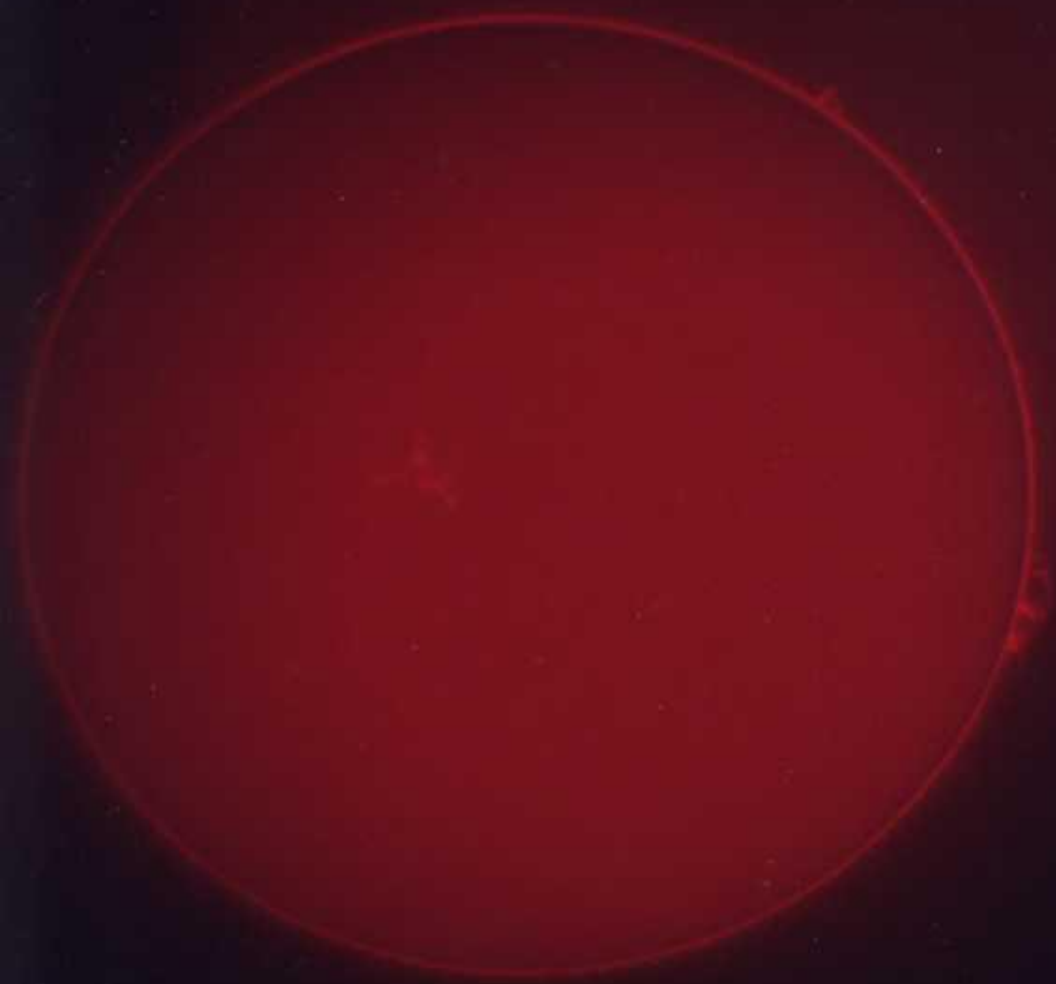
OBRAZ SŁOŃCA

Dawid Knara

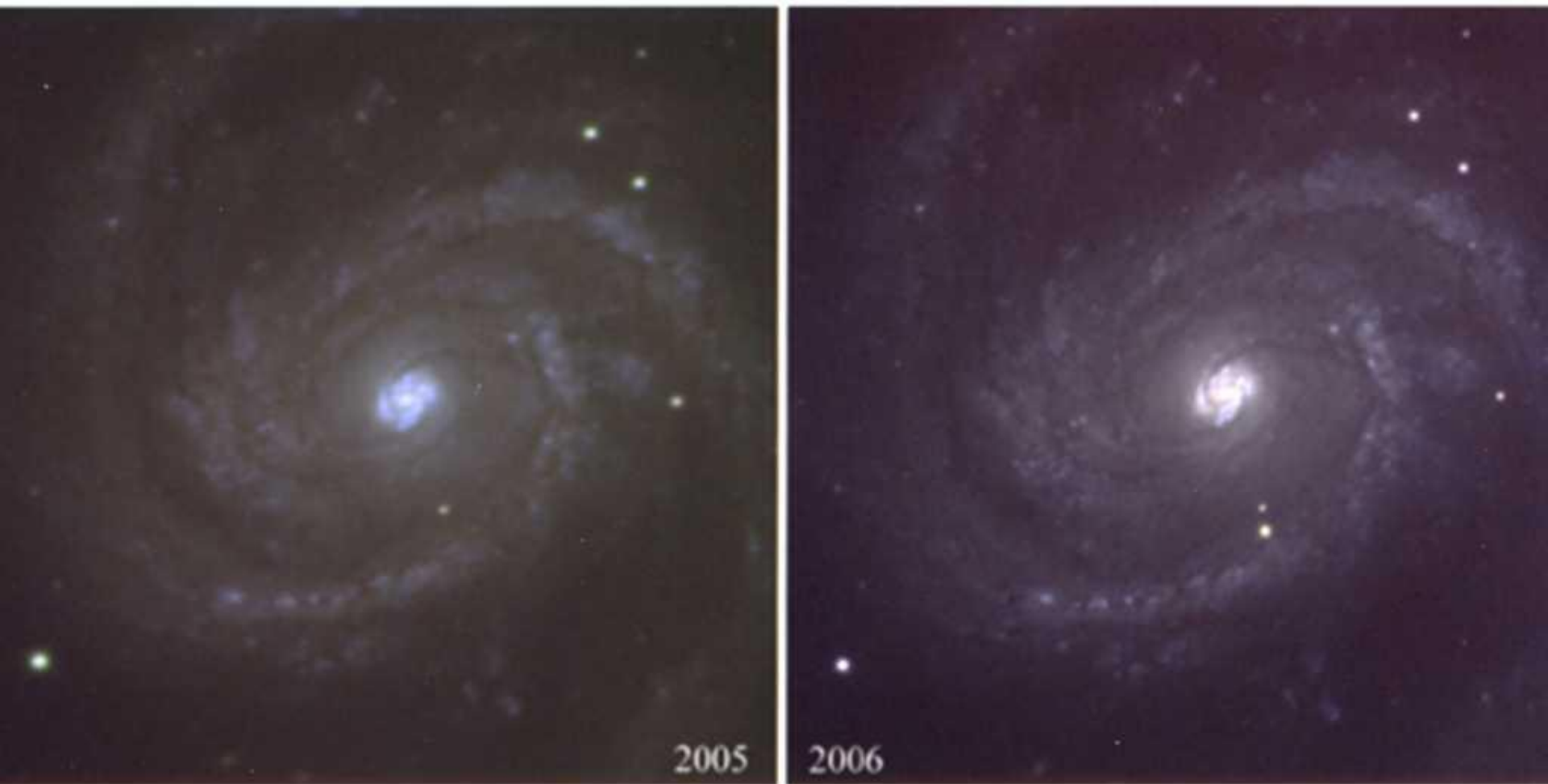
Gimnazjum nr 37 w
Krakowie

MOA w Niepołomicach

Fotografia powstała ze złożenia 40 zdjęć w czasie obserwacji 20 maja 2007 r., przy pomocy lunety o średnicy 10 cm i aparatu Canon EOS 300D, wykonanych pod kier. G. Sęka. Efekt końcowy obróbki pozwala podziwiać równocześnie protuberancję, czyli obszary należące do korony słonecznej oraz obszary aktywne na powierzchni fotosfery



Wybuch supernowej w galaktyce M100



Marta Kotarba IV LO w Krakowie, Brzeznie 227

Fotografia przedstawia galaktykę spiralną M100 przed wybuchem gwiazdy supernowej 2006X oraz po jej wybuchu. Do jej wykonania użyto 20 zdjęć wykonanych zdalnie sterowanym teleskopem FTN, położonym na hawajskiej wyspie Maui o średnicy zwierciadła 2 metry.

WYRÓŻNIENI


*KATEGORIA:
OBSERWACJE*



Księżyc za dnia

Maciej Matysik

LO im. Mieszka I w
Świnoujściu



Księżyc sfotografowany
nocą

Maciej Matysik

LO im. Mieszka I, Świnoujście



Księżyc
sfotografowany nocą
Maciej Matysik
LO im. Mieszka I, Świnoujście



Księżyc
sfotografowany nocą

Maciej Matysik
LO im. Mieszka I, Świnoujście

Świecenie gazów

Krzysztof Kosmenda

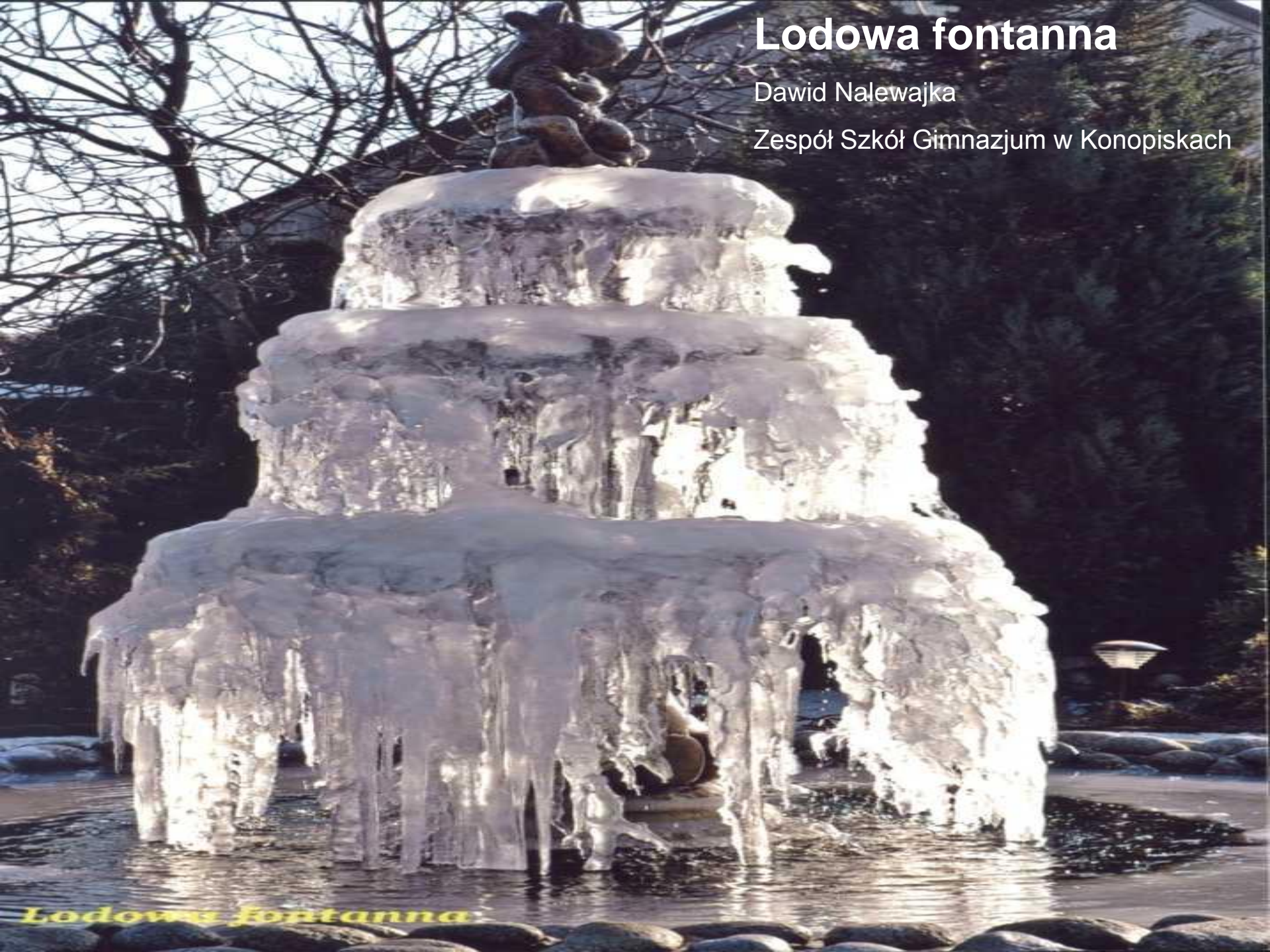
Gimnazjum nr 3 w Wieluniu



Lodowa fontanna

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w Konopiskach



Lodowa fontanna



Sople lodu

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w Konopiskach

Sople lodu

Śnieg

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w Konopiskach

Zachód słońca

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w
Konopiskach



Zachód słońca

Szadź

Dawid Nalewajka
Zespół Szkół Gimnazjum w
Konopiskach



Szadź

Fale morskie

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w Konopiskach



Fale morskie

Księżyc

Dawid Nalewajka

Zespół Szkół Gimnazjum w Konopiskach



Księżyc



Szadź

Dawid Nalewajka
Zespół Szkół Gimnazjum w
Konopiskach

Szadź

Zjawisko rozszczepienia światła. Przemiany energii

Edyta Sobczak

LO im. Mieszka I, Świnoujście



Zachód Słońca

Aneta Łanucha

Zespół Szkół im. Hipolita Cegielskiego,
Gimnazjum nr 2, ul Armii Wojska
Polskiego 1, Rogoźno

2004 8 31



Tęcza

Aneta Łanucha

Zespół Szkół im. Hipolita Cegielskiego,
Gimnazjum nr 2, ul Armii Wojska Polskiego 1,
Rogoźno

2004 9 25



Krzepnięcie

Kamila Haukus
III LO
im. S. Żeromskiego
ul. Bohaterów
Warszawy 20
w Bielsku-Białej



Krzepnięcie

Kamila Haukus

III LO im. S.
Żeromskiego ul.
Bohaterów Warszawy
20 w Bielsku-Białej



Prostoliniowe rozchodzenie się światła

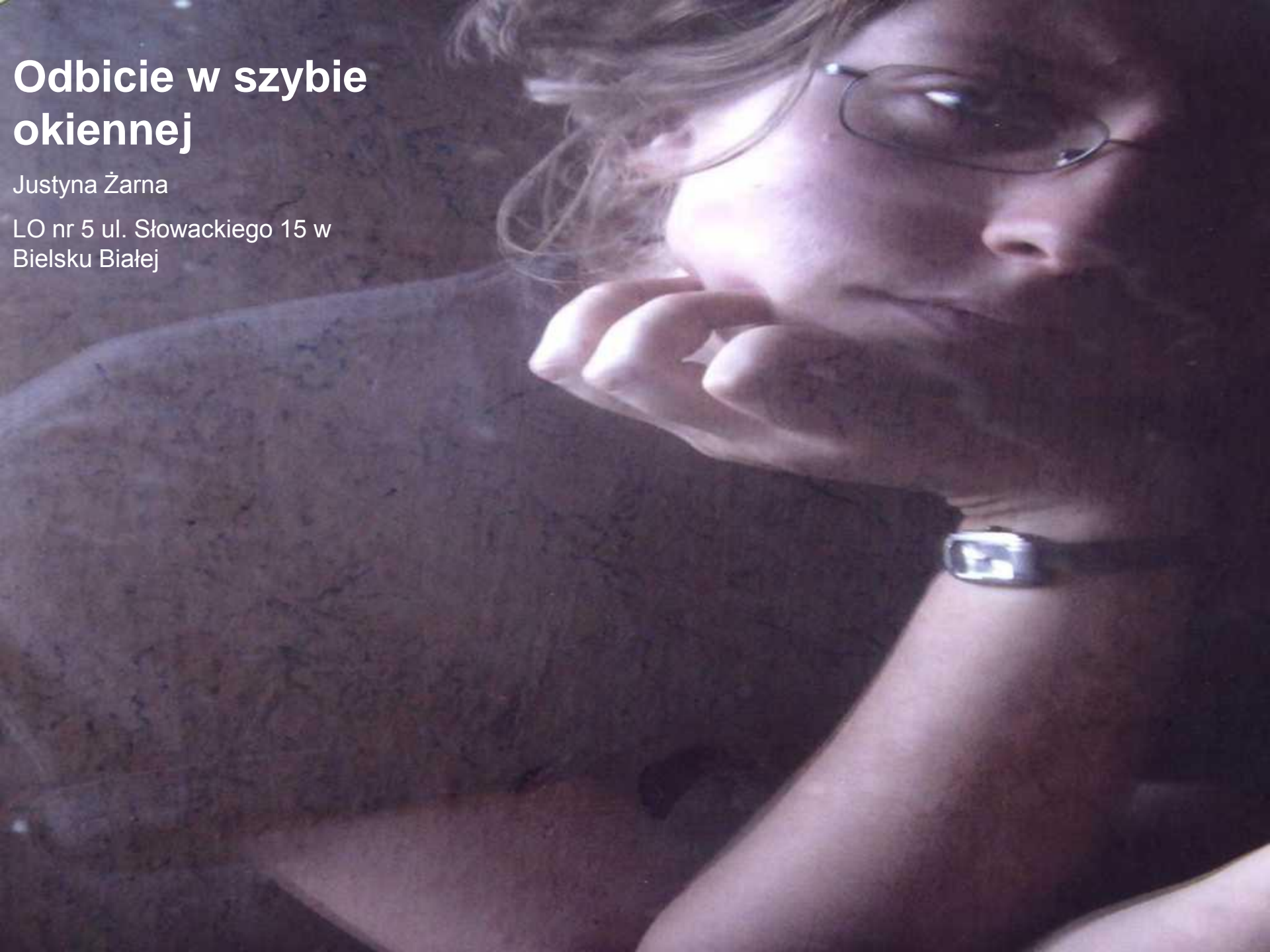
Laurencja Popławska

LO im. Mieszka I ul.
Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście

Odbicie w szybie okiennej

Justyna Żarna

LO nr 5 ul. Słowackiego 15 w
Bielsku Białej





Chmury i prostoliniowe rozchodzenie się światła

Mariola Uliczka

V LO im. Prymasa Tysiąclecia S.K.
Wyszyńskiego ul. Kościuszki 14, Opole



Chmury i prostoliniowe rozchodzenie się światła

Mariola Uliczka

V LO im. Prymasa Tysiąclecia S.K. Wyszyńskiego ul.

Kościuszki 14, Opole



**Zjawisko tęczy i tęczy
wtórnej**

Justyna Żarna

Zjawisko Tyndalla

Jan Cwajna

V LO ul. Słowackiego 45 w Bielsku - Białej

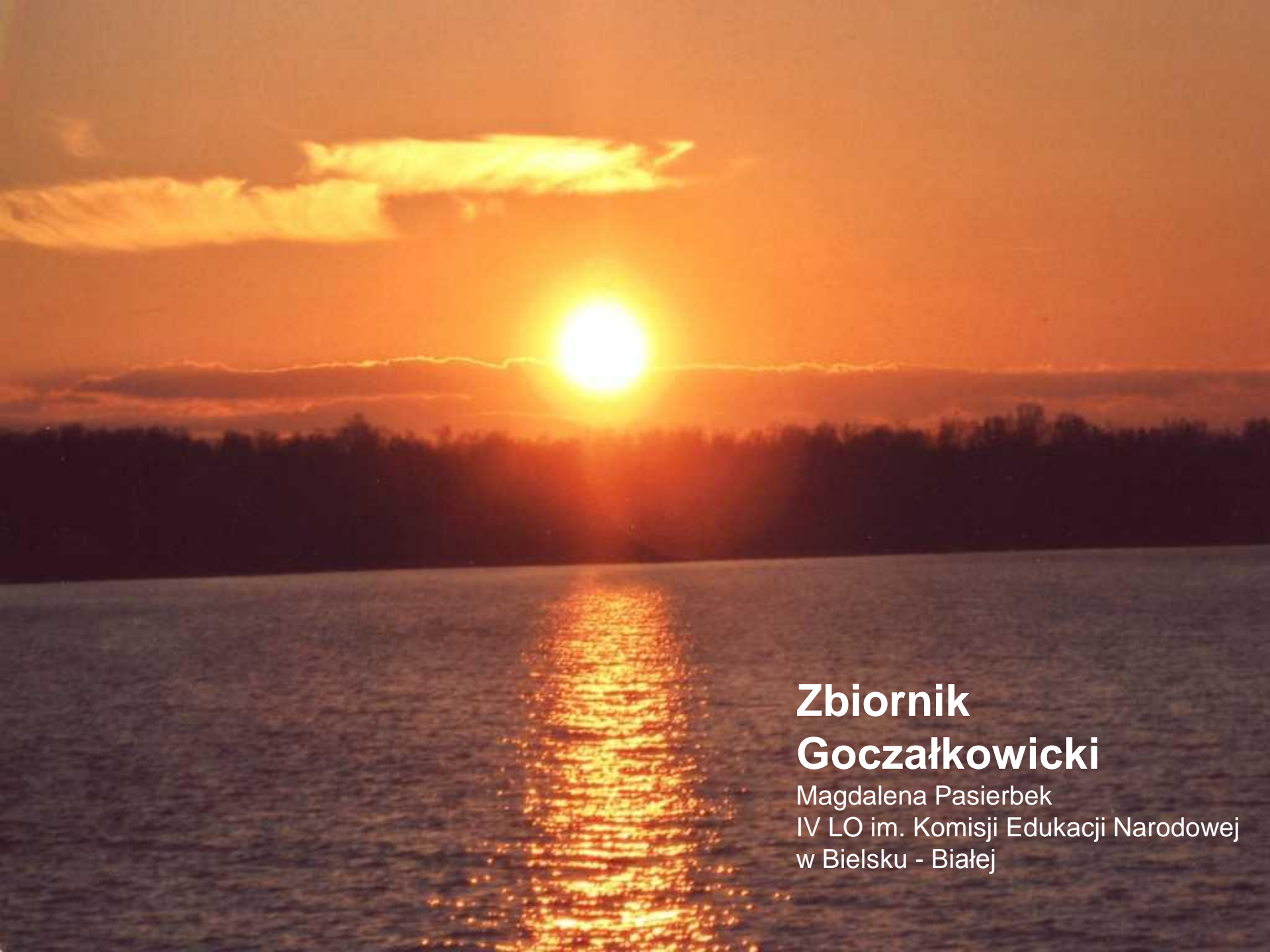


Zjawisko Tyndalla

Jan Cwajna

V LO ul. Słowackiego 45 w Bielsku - Białej





Zbiornik Goczałkowicki

Magdalena Pasierbek
IV LO im. Komisji Edukacji Narodowej
w Bielsku - Białej



Szyndzielnia

Magdalena Pasierbek

IV LO im. Komisji Edukacji
Narodowej w Bielsku - Białej



Mgła

Magdalena Pasierbek

IV LO im. Komisji Edukacji Narodowej w
Bielsku - Białej

Chmury jako produkt kondensacji

Katarzyna Górecka

III LO im. Stefana Żeromskiego, ul. Bohaterów Warszawy
20, Bielsko - Biała





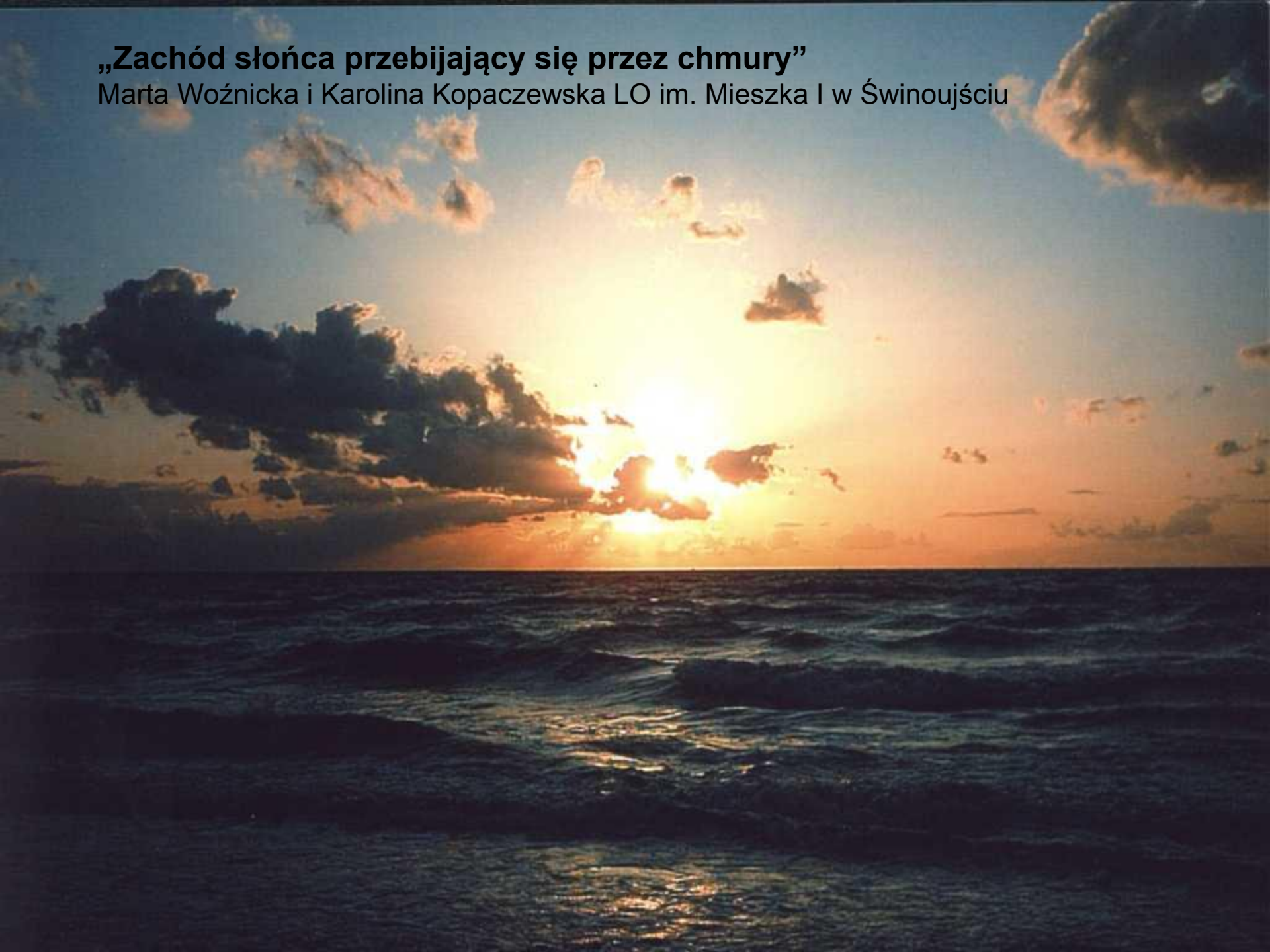
Krzyż celtycki

Aleksandra Mazur

XIX LO im. Marii i Jerzego
Kuncewiczów ul. Rzeckiego 10,
Lublin

„Zachód słońca przebijający się przez chmury”

Marta Woźnicka i Karolina Kopaczewska LO im. Mieszka I w Świnoujściu





„Spadająca kropla wody”

Marta Woźnicka
i Karolina Kopaczewska
LO im. Mieszka I
W Świnoujściu

WYRÓŻNIENI

KATEGORIA:

DOŚWIADCZENIE

Krople wody

Aleksander Gajos

V LO im. Augustyna Witkowskiego, ul.

Studencka 12, Kraków





Krople wody

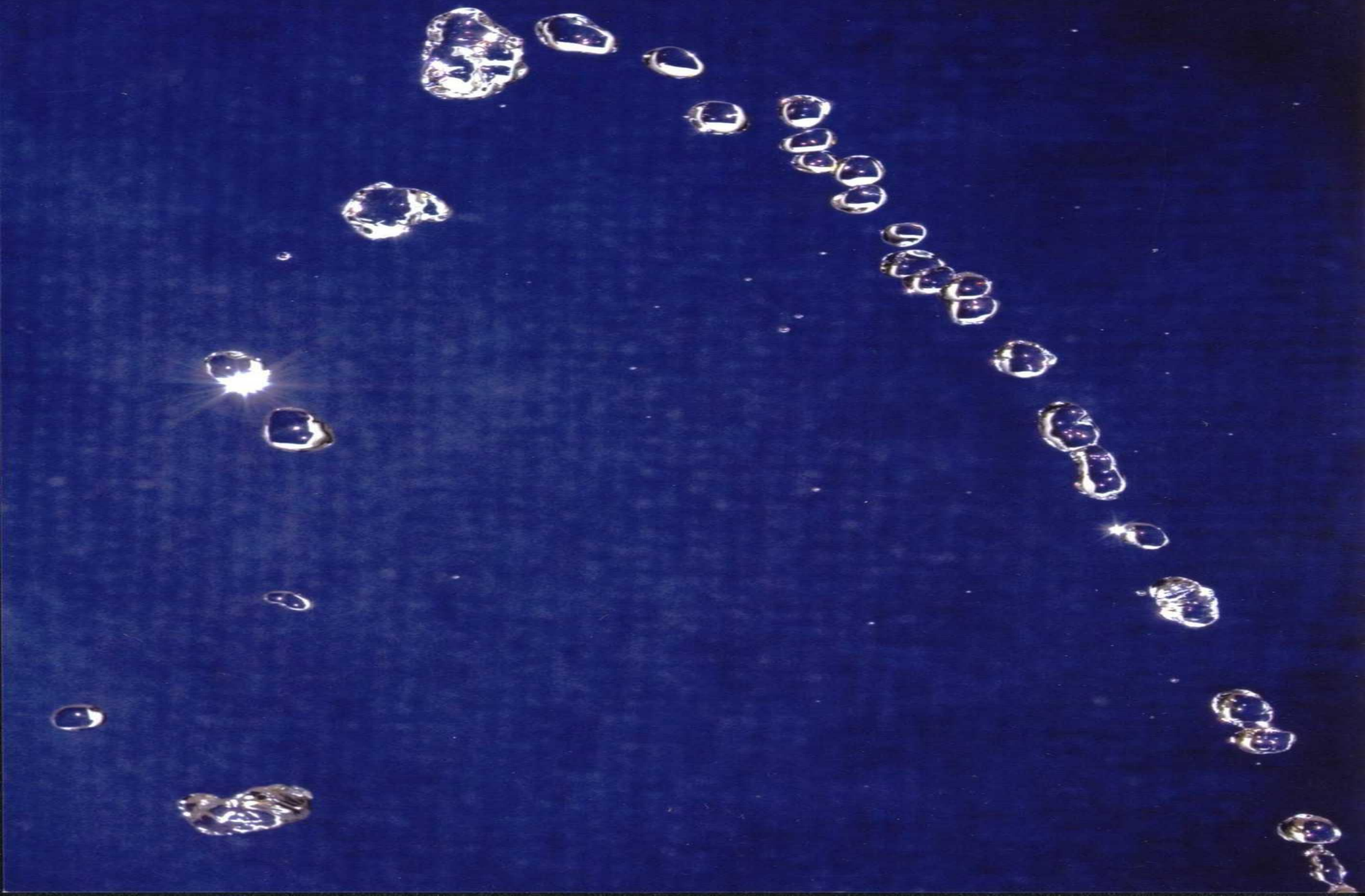
Aleksander Gajos

V LO im. Augustyna Witkowskiego, ul. Studencka 12,
Kraków

Krople wody

Aleksander Gajos

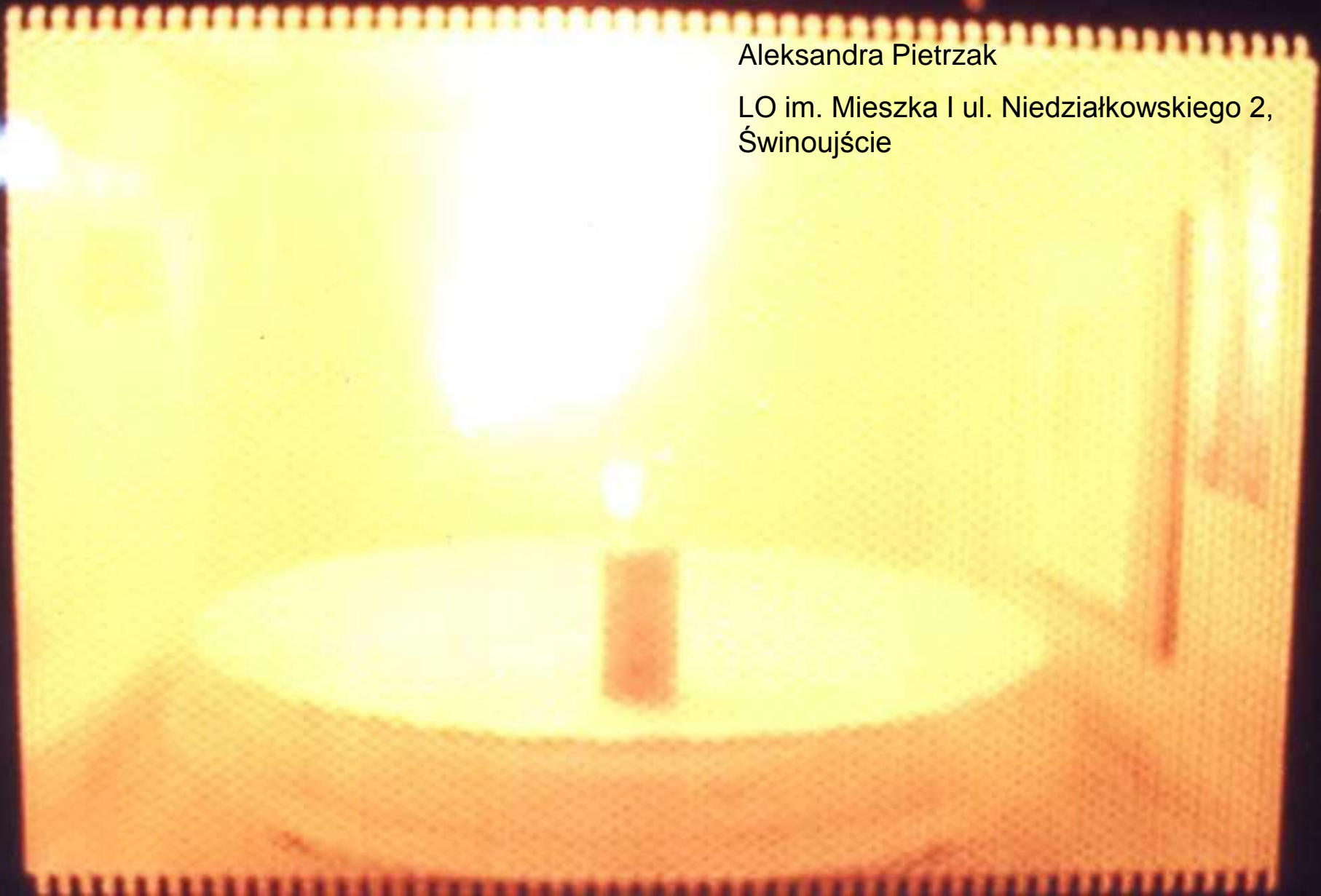
V LO im. Augustyna Witkowskiego, ul. Studencka 12, Kraków



Wyładowanie plazmowe w kuchence mikrofalowej

Aleksandra Pietrzak

LO im. Mieszka I ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście





Siła napięcia powierzchniowego w mydlanej bańce

Krzysztof Murawski, Aleksandra
Pietrzak
LO im. Mieszka I, ul.
Niedziałkowskiego 2, Świnoujście



Interferencja światła na cienkiej mydlanej błonie

Krzysztof Murawski, Aleksandra Pietrzak

LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2, Świnoujście



Interferencja światła na cienkiej mydlanej błonie

Krzysztof Murawski, Aleksandra Pietrzak

LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście



Załamanie światła

Julia Bijoch

I Społeczne Gimnazjum im.
Stanisława Konarskiego STO ul.
Mikołowska 26, Katowice



Załamanie światła i odbicie światła w szkłe

Julia Bijoch

I Społeczne Gimnazjum im. Stanisława
Konarskiego STO ul. Mikołowska 26,
Katowice



Złamanie światła i odbicie światła w szkłe

Julia Bijoch

I Społeczne Gimnazjum im. Stanisława
Konarskiego STO ul. Mikołowska 26, Katowice



Fala stojąca w metalowej płycie – figura Chladiniego

Marcin Zeller, Paweł Gołacki

LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście

Fala stojąca w metalowej płyce – figura Chladniego

Marcin Zeller, Paweł Gołacki

LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście



Fala stojąca w metalowej płyce – figura Chladniiego

Marcin Zeller, Paweł Gołacki

LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście



Fala stojąca w metalowej płyce – figura Chladniiego

Marcin Zeller, Paweł Gołacki
LO im. Mieszka I, ul. Niedziałkowskiego 2,
Świnoujście





Rozszczepienie światła białego

Milena Agnieszka Kowalczuk

Gimnazjum nr 17 im. Jana Pawła II,
Białystok

A to zdjęcia
z
eksperymentów
chemicznych...



Reakcja bromu z glinem

Mateusz Cybulski

LO ul. Wielka Poznańska 61 Rogoźno

Oksoboran metylu

Mateusz Cybulski

LO ul. Wielka Poznańska 61 Rogoźno

