

# INSPIR@CJE 2013 -

jak uczynić polską szkołę jeszcze lepszą?

Teresa Atras

Warszawa, 21-22.06.2013

# Plan prezentacji



Astronomia



Podcasty



Filmoteka  
szkolna

Jak zaintryguować ucznia  
astronomią?

Pozyskiwanie informacji

# <http://news.astronet.pl>

[AstroSEARCH](#) | [AstroWAP](#) | [Administruj](#) | [O serwisie](#) | [Napisałi o nas](#) | [Redakcja](#) | [Dodatki](#) | [Bannery](#)

[Szukaj](#)



Środa, 19 czerwca 2013, 17:36 CEST

**Statystyka**

**Newsy**

Wizyt: 8585626  
Dowłazań: 10274  
Newsów: 7050  
Kategorii: 292

Ostatni wpis:  
2013-06-17 02:42:54+02

**Newslista**

Jeśli chcesz sobie otrzymywać codzienny skrót aktualności pocztą elektroniczną, wpisz swój adres e-mail:

- format HTML  
 format TXT

[Zapisz](#)

Twój adres nie będzie rozpowszechniany, ani wykorzystywany w innych celach. [Szczegóły usługi](#)

Poniedziałek, 17 czerwca 2013 (Zjawiska)

## Niebo w trzecim tygodniu czerwca 2013 roku



Początek trzeciej dekady czerwca to również początek lata na półkuli północnej, zatem w najbliższych dniach będą najkrótsze i najjaśniejsze noce w ciągu całego roku. Noce dodatkowo rozświetlone będą bardzo jasną tarczą Księżyca (pełnia w niedzielę 23 czerwca), który na początku tygodnia minie Spikę oraz Saturna. Wieczorem wciąż można obserwować Wenus i Merkurego, zaś około godziny 1:00 - kometę PanSTARRS-u. >>

- [cały news](#)
- [więcej: Comiesięczne niebo](#)
- [dodaj komentarz](#)

2013-06-17 02:42:54+02 - [Ariel Majcher](#)

(1014/386.92)

[Zjawiska obserwacyjne](#)

[Bliskie loty kosmiczne](#)

[Badania Układu Słonecznego](#)


[Ten dalszy Wszechświat](#)

[Wydarzenia, imprezy, nowości](#)

AstroNEWS -  
astronomiczny  
serwis  
informacyjny

regularnie dostarcza  
wiadomości  
o wydarzeniach  
związanych z astronomią  
i astronautyką.

# uzyskiwanie informacji na poczcie e-mail

**Od:** Redakcja AstroNETu  [Ukryj](#)  
**Temat:** Newsletter 26-06-12  
**Data:** 26 czerwca 2012 01:00:01 GMT+02:00  
**Do:** lista-html@astronet.pl  
**Odpowiedź-do:** lista-html@astronet.pl

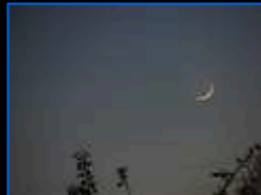
Załączników: 3; 16 KB [Zachowaj](#) [Szybki przegląd](#)



Wtorek, 26 czerwca 2012, 01:00 CEST - Newsletter serwisu [AstroNET](#)

Poniedziałek, 25 czerwca 2012 (Zjawiska)

## Merkury na przełomie czerwca i lipca



1 lipca około 4:00 Merkury znajdzie się w maksymalnej wschodniej elongacji (26 stopni). Przez najbliższych kilka dni warto obserwować zachodni horyzont mniej więcej pół godziny po zachodzie Słońca. >>

2012-06-25 13:22:42+02 - [Michał Matraszek](#)

Poniedziałek, 25 czerwca 2012 (Zjawiska)

## Dwa letnie złączenia



26 czerwca około 13:00 Księżyc znajdzie się na niebie 5 stopni od Marsa. Dwa dni później, 28 czerwca o 11:00 w odległości 6 stopni minie Saturna. Obie planety świecą w tej chwili w Pannie, 27 stopni od siebie. >>

2012-05-29 15:22:52+02 - [Michał Matraszek](#)

[http://apod.nasa.gov/  
apod/astropix.html](http://apod.nasa.gov/apod/astropix.html)



## Astronomy Picture of the Day Archive

[| Index](#) | [Search](#) | [Today's Picture](#) |

2013 June 19: [Milky Way Over Crater Lake with Airglow](#)  
2013 June 18: [A Supercell Thunderstorm Over Texas](#)  
2013 June 17: [Dry Ice Sled Streaks on Mars](#)  
2013 June 16: [APOD Turns Eighteen](#)  
2013 June 15: [Delphinid Meteor Mystery](#)  
2013 June 14: [Sharpless 115](#)  
2013 June 13: [Four Planet Sunset](#)  
2013 June 12: [All of Mercury](#)  
2013 June 11: [Star Forming Region NGC 3582](#)  
2013 June 10: [The Large Magellanic Cloud in Ultraviolet](#)  
2013 June 09: [Flowing Auroras Over Norway](#)  
2013 June 08: [Messier Craters in Stereo](#)  
2013 June 07: [NGC 6302: The Butterfly Nebula](#)  
2013 June 06: [Star Size Comparisons](#)  
2013 June 05: [M57: The Ring Nebula](#)  
2013 June 04: [Orion Nebula in Oxygen, Hydrogen, and Sulfur](#)  
2013 June 03: [Curiosity: Wheels on Mars](#)  
2013 June 02: [A Roll Cloud Over Uruguay](#)  
2013 June 01: [The Milky Trail](#)  
2013 May 31: [The Eagle and The Swan](#)  
2013 May 30: [One Armed Spiral Galaxy NGC 4725](#)  
2013 May 29: [NGC 6960: The Witch's Broom Nebula](#)  
2013 May 28: [The Large Cloud of Magellan](#)  
2013 May 27: [Bird Sun Dog](#)

## Astronomy Picture of the Day



2013 June 19

(codziennie na stronie  
jest inny material)

# Kosmiczny przegląd prasy

Przegląd prasy codziennej oraz portali internetowych ogólnych i specjalistycznych, poświęconych szeroko rozumianemu badaniu kosmosu. Informacje te obejmują: astronomię, astrofizykę, astrobiologię, fizykę, w tym fizykę ogólną i plazmy, optykę, geofizykę, geodezję, inżynierię satelitarną, robotykę i nauki pokrewne. Oprócz tego pojawiają się informacje nt. życia naukowego w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem nauk ścisłych i nauk o Ziemi. Znajduje się też dział "Seminaria, wykłady, odczyty, debaty, konferencje, sympozja, pikniki naukowe"

“Przegląd” prowadzi  
Paweł Zbigniew Grochowalski – kierownik Biblioteki  
Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie



# zapisy do listy dystrybucyjnej "Przeglądu"

na adres: [biblio@cbk.waw.pl](mailto:biblio@cbk.waw.pl)



Kosmiczny Przegląd Prasy 27.06.2012 - 34 rocznica lotu Hermaszewskiego

Odebrane x

Paweł Grochowalski biblio@cbk.waw.pl 12:19 (20 godz. temu) ☆

do nieujawnionych adresatów ▾

1. Polak poleciał w kosmos  
<http://odkrywcy.pl/kat,111402,title,Polak-polecial-w-kosmos,wid,14705297,wiadomosc.html>
2. Relacja ze spotkania KOSMOS – szansa czy zagrożenie?  
<http://www.kosmonauta.net/index.php/Konferencje/Relacje/2012-06-26-sea.html>
3. O kosmosie inaczej: Badania kosmosu od środka  
<http://www.kosmonauta.net/index.php/Technologie/Inne/2012-06-26-kosmos-od-srodka.html>
4. Astronom: Saturn, Spica i Księżyc razem na wieczornym niebie  
<http://www.naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,390580,astronom-saturn-spica-i-ksiezyc-razem-na-wieczornym-niebie.html>
5. Porosty nie do zdarcia  
[http://wyborcza.pl/1,75476,12018321,Porosty\\_nie\\_do\\_zdarcia.html](http://wyborcza.pl/1,75476,12018321,Porosty_nie_do_zdarcia.html)
6. Grzybki na orbicie  
<http://www.rp.pl/artyku/898184-Grzybki-na-orbicie.html>
7. Wyślij tweeta kosmitom  
<http://www.tvnmeteo.pl/informacje/ciekawostki,49/wysluj-tweeta-kosmitom,49561,1,0.html>
8. Asteroida kontra Ziemia. Potencjalne zderzenie: 2040  
<http://www.polskieradio.pl/23/266/Artykul/633947,Asteroida-kontra-Ziemia-Potencjalne-zderzenie-2040>
9. Kosmiczne spotkanie: Księżyc, Saturn i "niebieski olbrzym"  
<http://www.polskieradio.pl/23/3/Artykul/633805,Kosmiczne-spotkanie-Ksiezyc-Saturn-i-niebieski-olbrzym>
10. Kropla draży kamień (pomysły na obronę przez asteroidami)  
[http://tygodnik.onet.pl/36,0,76611,kropla\\_drazy\\_kamien,artykul.html](http://tygodnik.onet.pl/36,0,76611,kropla_drazy_kamien,artykul.html)
11. Testy masy BepiColombo MPO  
<http://www.kosmonauta.net/index.php/Misje-bezzalogowe/Uklad-Sloneczny/mass-test-mpo.html>
12. Badania najniebezpieczniejszych asteroid, potencjalne zderzenie w 2040 roku  
<http://www.kosmonauta.net/index.php/Astronomia/Uklad-Sloneczny/2012-06-25-asteroidy-pha.html>
13. Ogłosili ceny biletów na Księżyc. Zapłacilibyś tyle?

Kiedy ktoś chce się zapisać,  
wystarczy, że napisze:

"jestem zainteresowana/ny  
dopisaniem do przeglądu"

lub kiedy chce zrezygnować:

"proszę mnie skreślić z listy".

**facebook CBK PAN,**

który również prowadzi

Pan Paweł Zbigniew Grochowalski

<http://www.facebook.com/>

[CentrumBadanKosmicznychPAN](http://www.facebook.com/CentrumBadanKosmicznychPAN)

# MikroObserwatorium (MicroObservatory)

sieć darmowych teleskopów edukacyjnych  
należących do Uniwersytetu Harvarda w USA

# Łączność ze zdalnie sterowanymi teleskopami

<http://mo-www.cfa.harvard.edu>



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://mo-www.cfa.harvard.edu/OWN/index.html>. The page features a navigation menu with icons and labels for 'CONTROL TELESCOPE', 'PROJECTS & ACTIVITIES', 'TOOLS & TRAINING', 'DOWNLOAD SOFTWARE', 'NEWS & VIEWS', and 'ABOUT MICROOBSERVATORY'. The main content area has a heading: 'Control your OWN telescope using the MicroObservatory Robotic Telescope Network'. Below this is a paragraph: 'NASA's space science researchers control some of the world's most sophisticated space probes and orbiting telescopes to get amazing images of objects in space. Now YOU can join them by operating your OWN ground-based "MicroObservatories" - real robotic telescopes that you command through this website!'. To the right of the text is a 2x3 grid of images: the top row shows students at a computer, a robotic telescope in a desert, and a star field; the bottom row shows scientists in a control room, the Hubble Space Telescope, and a colorful nebula.

Control your **OWN** telescope using the  
MicroObservatory Robotic Telescope Network

NASA's space science researchers control some of the world's most sophisticated space probes and orbiting telescopes to get amazing images of objects in space. Now YOU can join them by operating your **OWN** ground-based "MicroObservatories" - real robotic telescopes that you command through this website!

Top panel: Students controlling MicroObservatory Telescope, image taken with MicroObservatory telescope.  
Bottom panel: Scientists controlling Hubble Telescope, image taken with Hubble telescope

pozyskiwanie  
zdjęć ze  
Wszechświata  
do obróbki  
graficznej

# OBSERVING WITH NASA

MicroObservatory Robotic Telescope Network  
Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics

- CONTROL TELESCOPE
- PROJECTS & ACTIVITIES
- TOOLS & TRAINING
- DOWNLOAD SOFTWARE
- NEWS & VIEWS
- ABOUT MICROOBSERVATORY

Choose Target → Adjust Settings → Provide Information → Submit

## Select Your Target

The telescope will take an image of your selected target.  
Prior to selecting your target, you can click on the thumbnail to see a detailed view.

### Solar System

- |         |                |                 |         |         |         |         |          |
|---------|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
|         |                |                 |         |         |         |         |          |
| Moon    | Jupiter        | Jupiter's Moons | Venus   | Saturn  | Mars    | Sun     | Asteroid |
| OBSERVE | Not up tonight | Not up tonight  | OBSERVE | OBSERVE | OBSERVE | OBSERVE | OBSERVE  |

### Stars & Nebulae

- |                  |                |                |             |           |               |                 |               |
|------------------|----------------|----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|---------------|
|                  |                |                |             |           |               |                 |               |
| Hercules Cluster | Orion Nebula   | Pleiades       | Ring Nebula | Milky Way | Sagittarius A | Dumbbell Nebula | Trifid Nebula |
| OBSERVE          | Not up tonight | Not up tonight | OBSERVE     | OBSERVE   | OBSERVE       | OBSERVE         | OBSERVE       |

# Księżyc

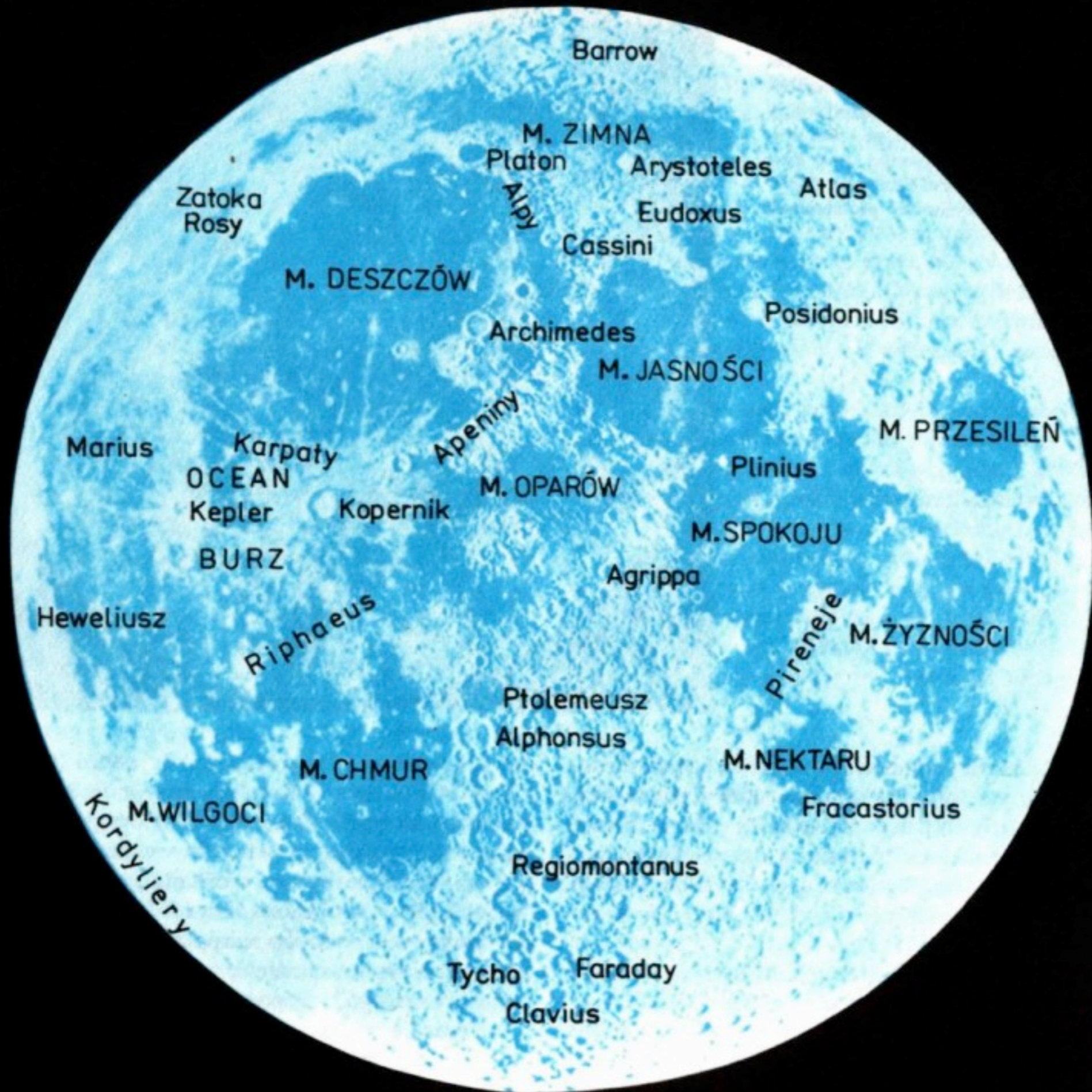


Widoczna strona Księżyca



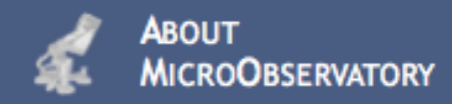
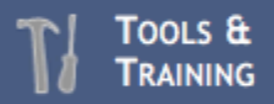
Niewidoczna strona Księżyca





# OBSERVING WITH NASA

MicroObservatory Robotic Telescope Network  
Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics






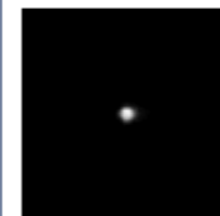
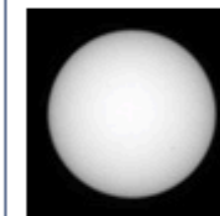



Choose Target → Adjust Settings → Provide Information → Submit

## Select Your Target

The telescope will take an image of your selected target.  
Prior to selecting your target, you can click on the thumbnail to see a detailed view.

### Solar System

 Moon <b>OBSERVE</b>	 Jupiter <i>Not up tonight</i>	 Jupiter's Moons <i>Not up tonight</i>	 Venus <b>OBSERVE</b>	 Saturn <b>OBSERVE</b>	 Mars <b>OBSERVE</b>	 Sun <b>OBSERVE</b>	 Asteroid <b>OBSERVE</b>
--	--	---	---	--	--	---	--

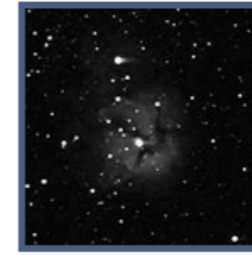
### Stars & Nebulae

 Hercules Cluster <b>OBSERVE</b>	 Orion Nebula <i>Not up tonight</i>	 Pleiades <i>Not up tonight</i>	 Ring Nebula <b>OBSERVE</b>	 Milky Way <b>OBSERVE</b>	 Sagittarius A <b>OBSERVE</b>	 Dumbbell Nebula <b>OBSERVE</b>	 Trifid Nebula <b>OBSERVE</b>
---	--	---	--	--	--	--	--

### Trifid Nebula

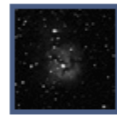
Object Type: Star forming region    Distance: 5400 light years    Constellation: Sagittarius

The Trifid Nebula is a stellar nursery, where young hot stars are illuminating the cocoon of gas surrounding them. The light reaching us comes directly from the hot gas, but also from starlight reflected from the dust of the cocoon. It was called the Trifid because in early observations it appeared to be broken into three bright regions by the dust lanes that cross the nebula. How many dust lanes can you see in your OWN image?



OBSERVE

Explore more with NASA's [Spitzer Space Telescope](#)



### Trifid Nebula

Object Type: Star forming region    Distance: 6000(?) light years    Constellation: Sagittarius

#### Field of View ?



**Normal View - 1°**  
Good setting for most objects

There is only one field of view option for this object.

#### Exposure Time ?



0.1 seconds



1 second



30 seconds



60 seconds

✓ optimal exposure time

#### Filter Selection ?



**Red Filter**  
only red light let through



**Green Filter**  
only green light let through



**Blue Filter**  
only blue light let through



**Multiple Filters**  
multiple images to make color picture

CONTINUE





CONTROL  
TELESCOPE



PROJECTS &  
ACTIVITIES



TOOLS &  
TRAINING



DOWNLOAD  
SOFTWARE



NEWS &  
VIEWS



ABOUT  
MICROOBSERVATORY

Choose Target → Adjust Settings → **Provide Information** → Submit

## Provide your contact information

Please provide your email address. We will send you your target image as soon as it is ready.  
We also ask you to provide us with additional information so we can learn more about who is using this web site.

Email Address:

Remember me on this computer

Age:

Gender:

State:

How often have you used these telescopes?

How would you rate your astronomy knowledge on a scale of 0 to 10 if 0 is "no knowledge at all" and 10 is "astronomy expert?"

May we contact you in the future about your MicroObservatory use?  
Yes

SUBMIT



CONTROL  
TELESCOPE



PROJECTS &  
ACTIVITIES



TOOLS &  
TRAINING



DOWNLOAD  
SOFTWARE



NEWS &  
VIEWS



ABOUT  
MICROOBSERVATORY

Choose Target → Adjust Settings → Provide Information → **Submit**

## Your request for a telescope image has been submitted!

Here are your settings that will be used by the telescope to take an image tonight:



### Target: Trifid Nebula

Object Type: Star forming region    Distance: 6000(?) light years    Constellation: Sagittarius

Field of View: **normal**    Exposure Time: **60 Seconds**    Filter Selection: **rgb**

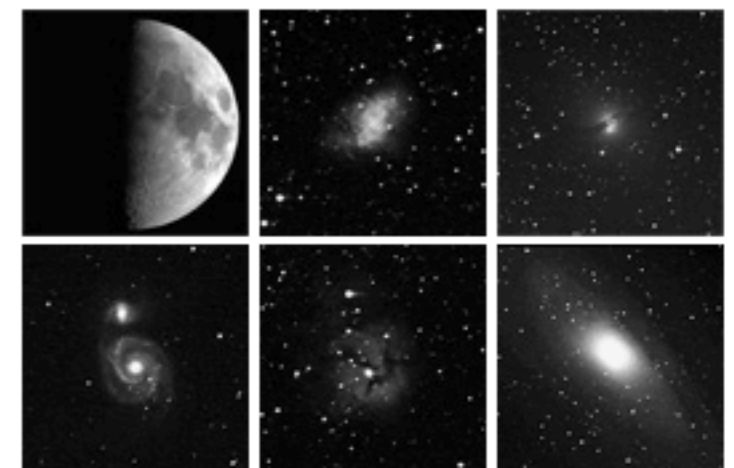
Your email address: **edukatora@gmail.com**

Tomorrow or the next day you will receive an email notification from [MicroObservatorySupport@cfa.harvard.edu](mailto:MicroObservatorySupport@cfa.harvard.edu) with a link to download your image.

Keep your fingers crossed for clear skies!

What's next?

- To see recently-taken images, visit the [MicroObservatory Image Directory](#)
- To take more images, go to [Control Telescope](#)
- To find things to do with your images, explore [Projects & Activities](#)
- Compare your OWN images to NASA's Great Observatories - [Hubble](#) - [Chandra](#) - [Spitzer](#)
- [Give us your feedback](#) on your MicroObservatory experience



# Ściąganie zdjęć na dysk

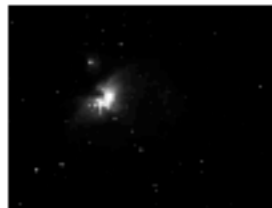
**From:** MicroObservatorySupport@cfa.harvard.edu  
**Subject:** Re: Telescope Image from MicroObservatory.  
**Date:** January 30, 2011 7:30:24 PM GMT+01:00  
**To:** Teresa Atras

---

Dear *MicroObservatory Guest Observer*,

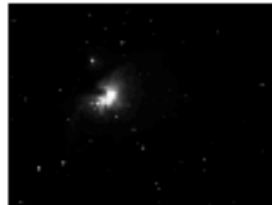
Your Observing With NASA images of **Orion Nebula M42** are ready!

To see and download your full-size images from your web browser, click on the links next to the thumbnails below.



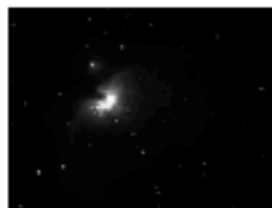
[Access your Red Filter image of Orion Nebula M42](#)

[View info on telescope settings for this image](#)



[Access your Green Filter image of Orion Nebula M42](#)

[View info on telescope settings for this image](#)



[Access your Blue Filter image of Orion Nebula M42](#)

[View info on telescope settings for this image](#)

---

## Feedback Form

Your comments are important to us. [Please let us know what you think of Observing with NASA.](#)

---



Click for [information on this image](#)

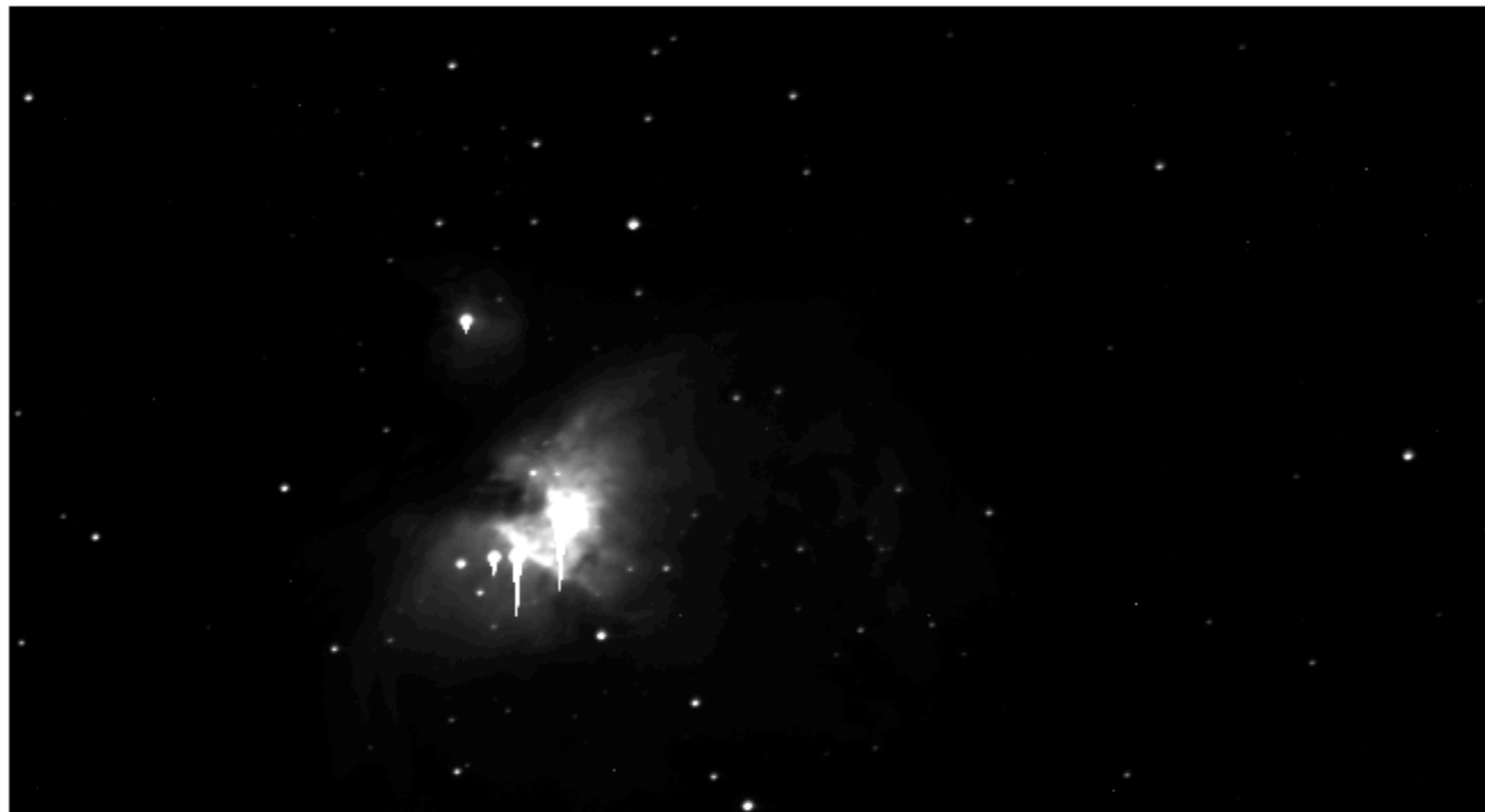
To save this image in basic GIF format (below), click, hold & drag the picture to your desktop.

To save this image in high-quality FITS format (recommended), right click on the following link: [OrionNebulaM110130043035.FITS](#).

[Recent Image Directory](#)

[◀ Prev Image](#)   [Next Image ▶](#)

You will need [MicroObservatory Image](#) software to view the special FITS image format.





Click for [information on this image](#)

To save this image in basic GIF format (below), click, hold & drag the picture to your desktop.

To save this image in high-quality FITS format (recommended), right click on the following link: [OrionNebulaM110130043035.FITS](#).

[Recent Image Directory](#)

[Prev Image](#) [Next Image](#)

You will need [MicroObservatory Image](#) software



Opening OrionNebulaM110130043035.FITS

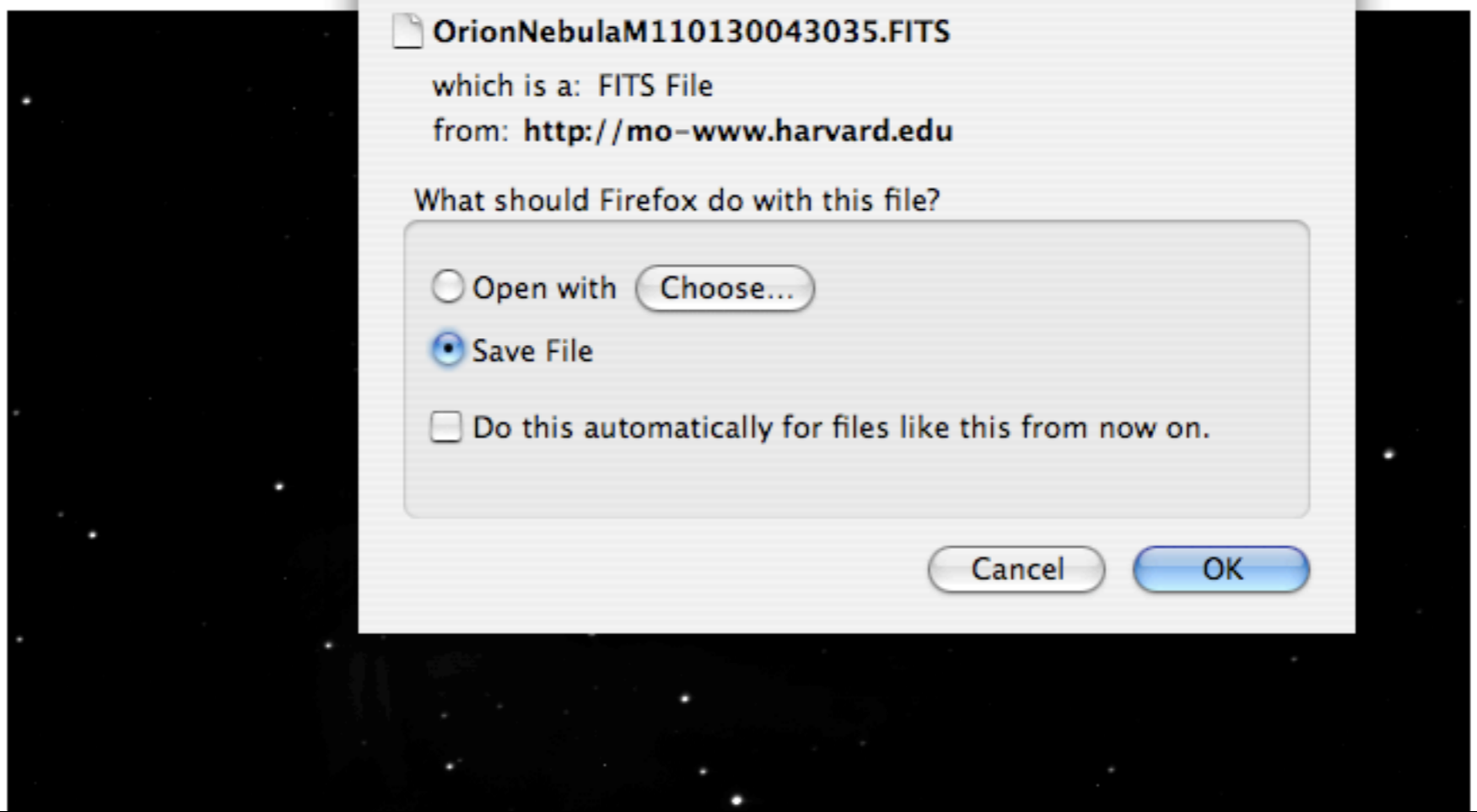
You have chosen to open

- OrionNebulaM110130043035.FITS  
which is a: FITS File  
from: <http://mo-www.harvard.edu>

What should Firefox do with this file?

- Open with [Choose...](#)
- Save File
- Do this automatically for files like this from now on.

Cancel OK



# obróbka graficzna

z obrazów czarno-białych w filtrach RGB  
pozyskanych z sieci teleskopów edukacyjnych  
należących do Uniwersytetu Harvarda w USA  
uzyskiwanie kolorowego obiektu



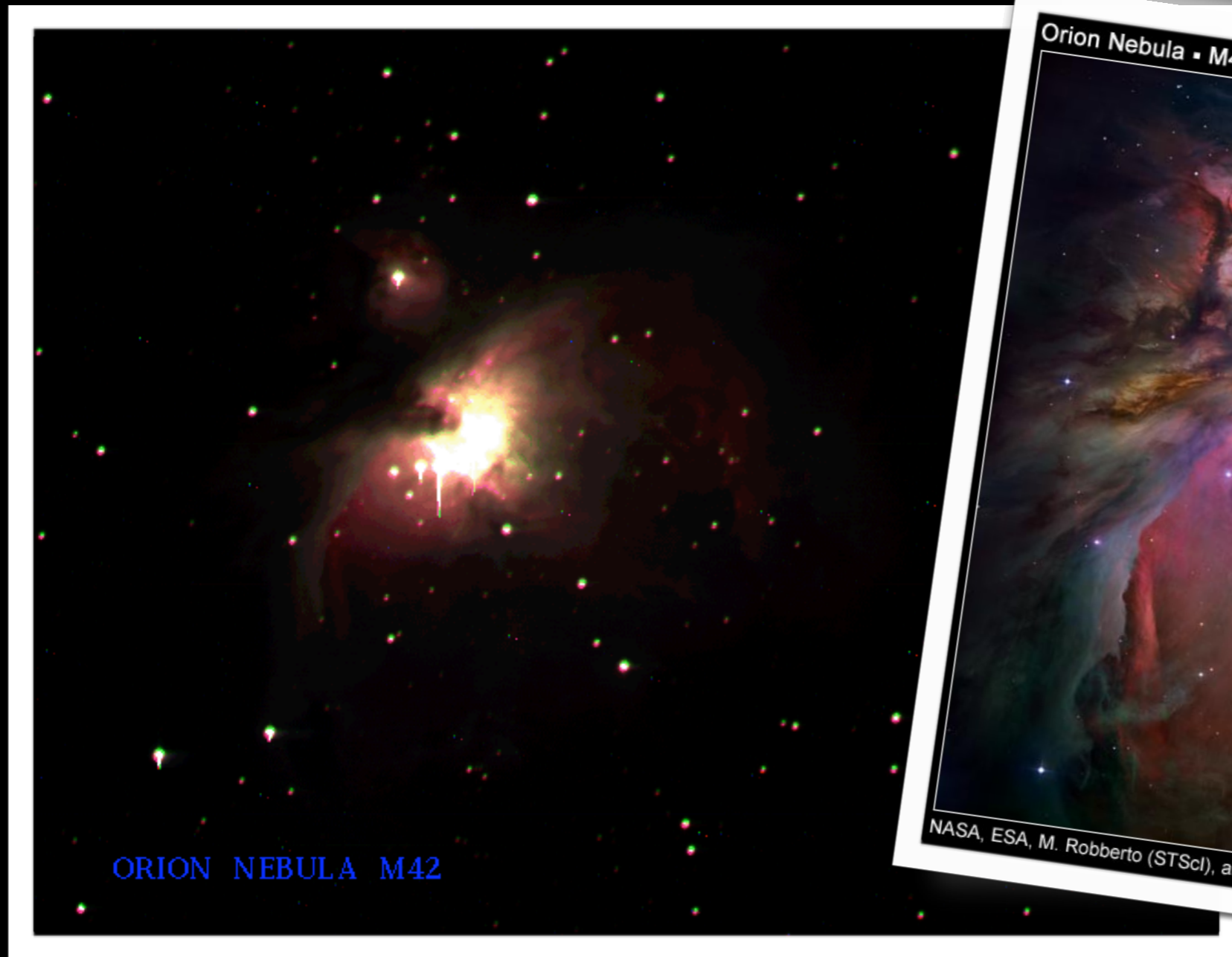
<http://mo-www.harvard.edu/MicroObservatoryImage/>

lub SalsaJ, Gimp, Photoshop

# efekt końcowy

np.

a powinien być :



# ASTRONOMIA na iPad-zie





Geo Walk



# Astronomia



Moon



Moon Globe



Mars Globe



Soho



Hubble Top 100



MrSun



CIT Cosmos



Distant Suns



GoSkyWatchP



APODViewLite



pxSat



3DGlobe2X



Astronomy



SkyORB



Stars



Planets



Venus Transit



Collider HD Lite



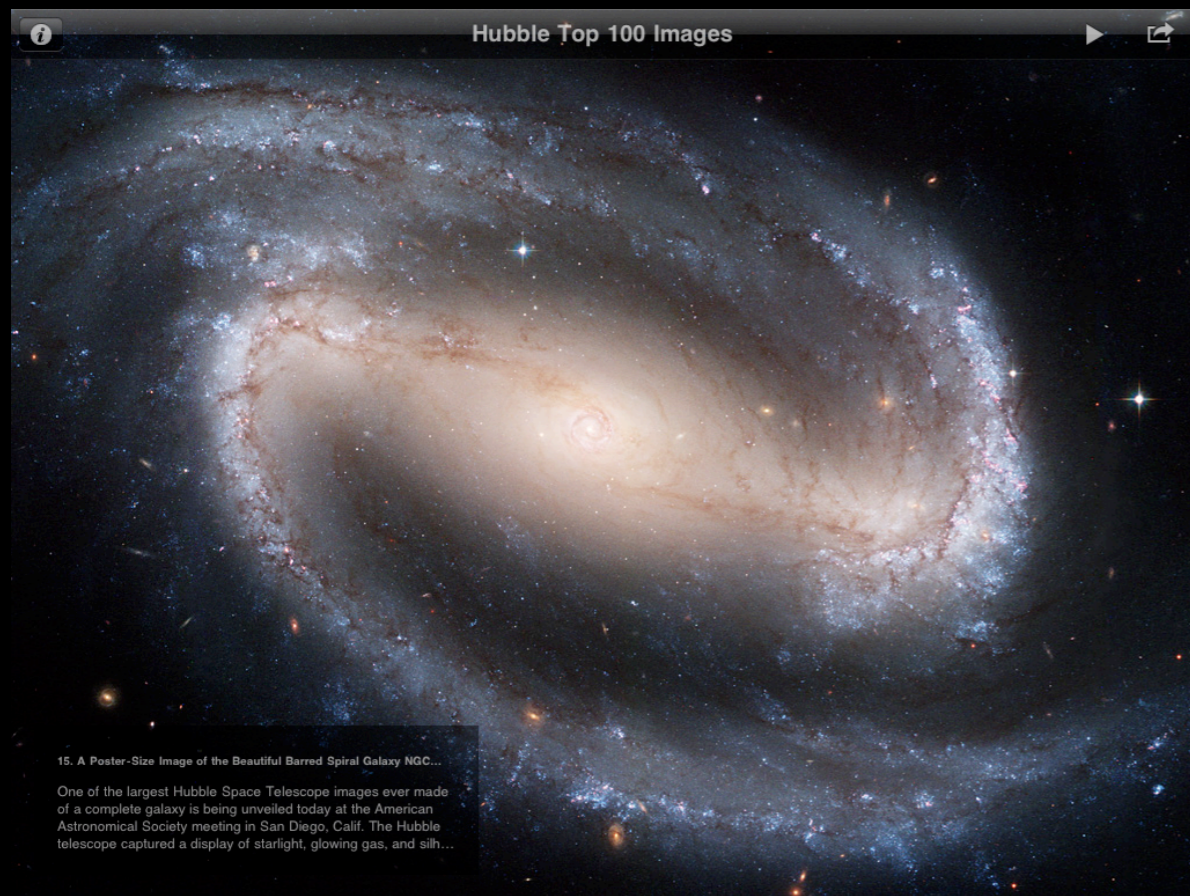
Puzzle Lite



Intelle...hysics



# Hubble Top 100





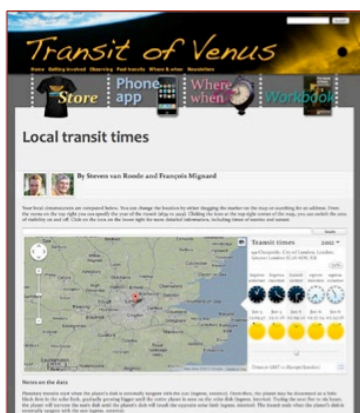
# przejście Wenus na tarczy Słońca

6 czerwca 2012

Planeta Wenus widoczna na tle jasnej tarczy Słońca przez 2-3 godziny tuż po wschodzie Słońca. To bardzo rzadkie zjawisko – następne zdarzy się dopiero w 2117

## Explore the transit online

Click to visit these sites



### Local transit times

This website has a great web app that calculates the precise path Venus will take across the Sun from your location.



### NASA webcast

For real-time images of the entire transit, watch NASA's mountain-top webcast from Mauna Kea in Hawaii.



### ESA's transit blog

Follow Venus as it crosses the face of the Sun with reports from the European Space Agency's science team.



Done Transit of Venus blog | Watch Venus cross the face of the Sun!

ESA Home Space Science Venus Express About this blog Editors

### Transiting the midnight sun

Posted on June 11, 2012 by emily

9 Tweet

Watch nearly seven hours of transit time in less than twenty seconds! This time lapse movie from ESA TV shows the transit of Venus as experienced under the midnight sun, 78 degrees north from the Arctic island of Svalbard. Interference from cloud gives an eerie

**Recent Posts**

- Transiting the midnight sun
- Our last transit of Venus, the movie
- Hinode's view of the transit
- Transit of Venus 2012 in pictures
- Transit of Venus observed from the ISS

**Archives**

- June 2012
- May 2012

**More about the transit**

- Astronomers without borders
- ESA's 2004 transit activities
- Hubble to use Moon as mirror to see transit
- NASA eclipse website
- Observing and photographing the transit
- Our last transit of Venus (movie)
- SOHO's view of the 2004 transit
- Sun-Earth Day



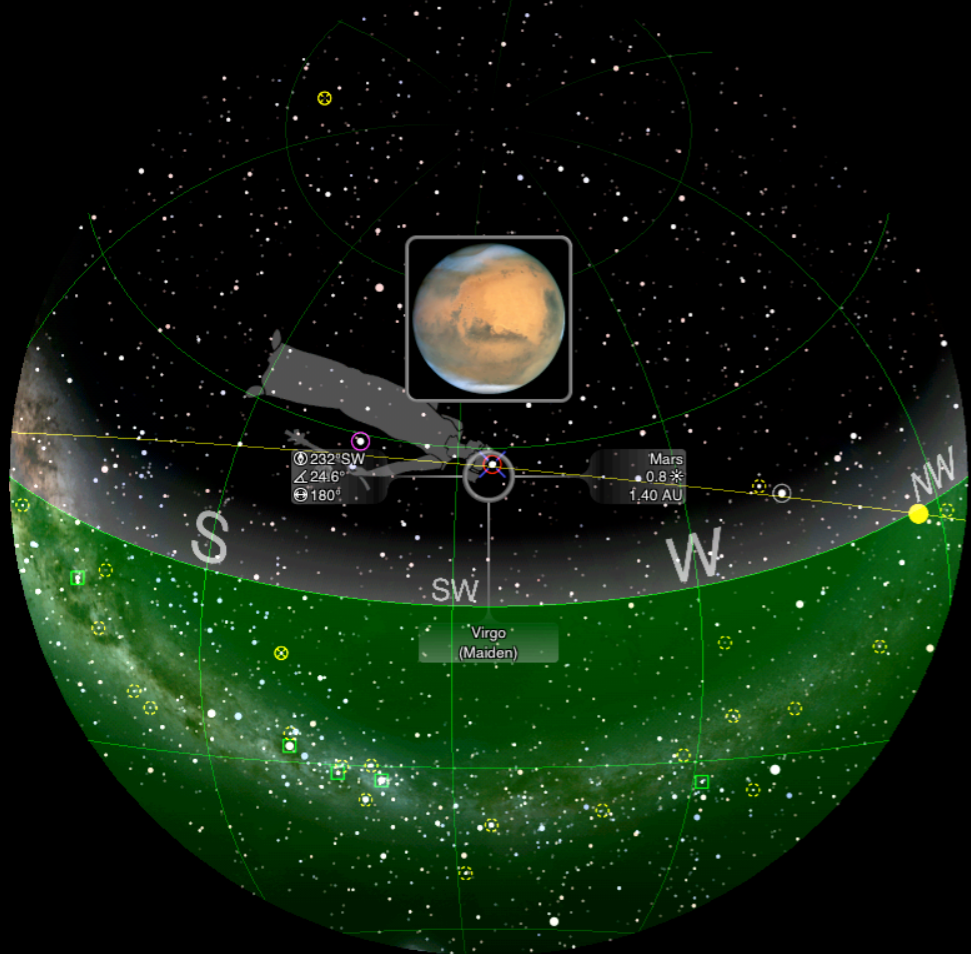
GoSkyWatchP

# Planetarium SKYWATCH

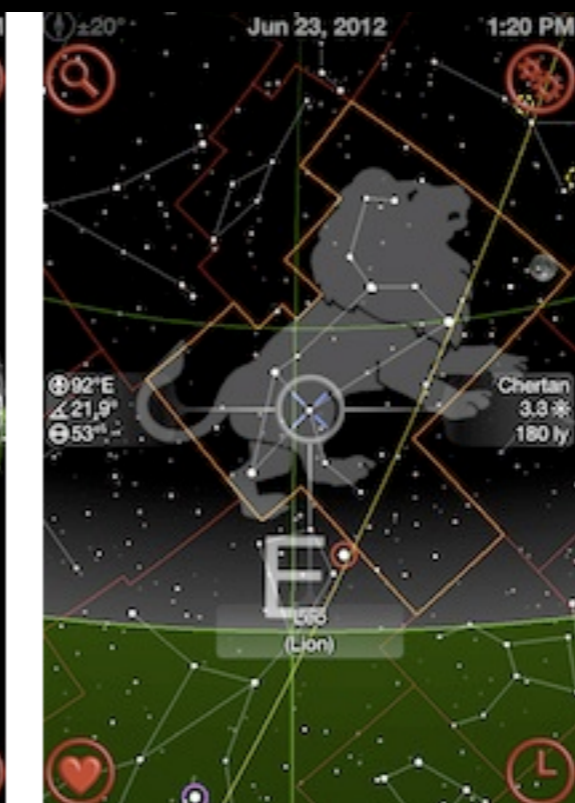
<http://www.gosoftworks.com/GoSkyWatch/GoSkyWatch.html>



Idź Planetarium SKYWATCH



prosty  
w obsłudze  
interaktywny  
sposób  
badania nieba





# Distant Suns



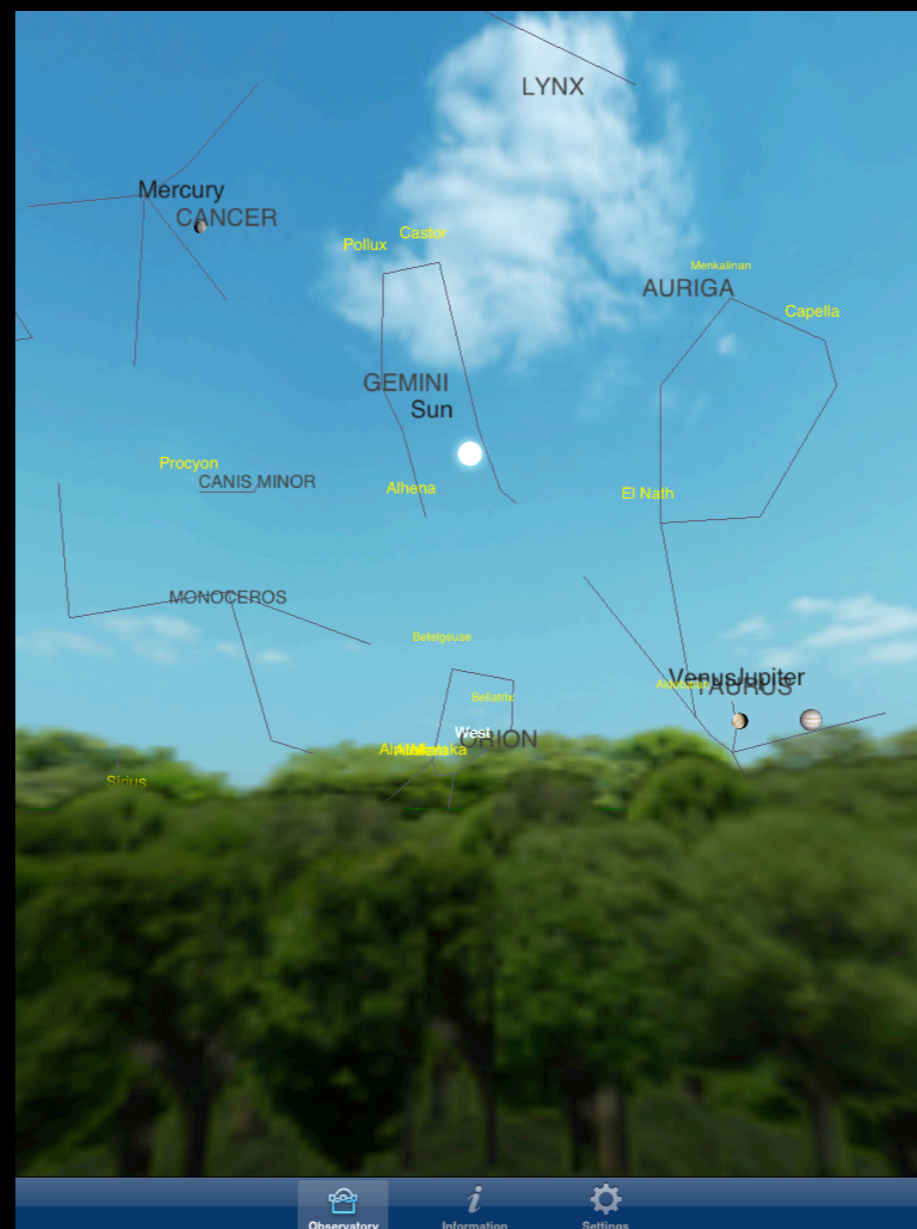
aplikacja idealna dla  
astronoma amatora

obserwacja  
obiektów na niebie  
w czasie  
rzeczywistym



# CIT Cosmos

CIT Blackrock Castle Observatory to profesjonalne obserwatorium astronomiczne, położone w Cork, Irlandia.

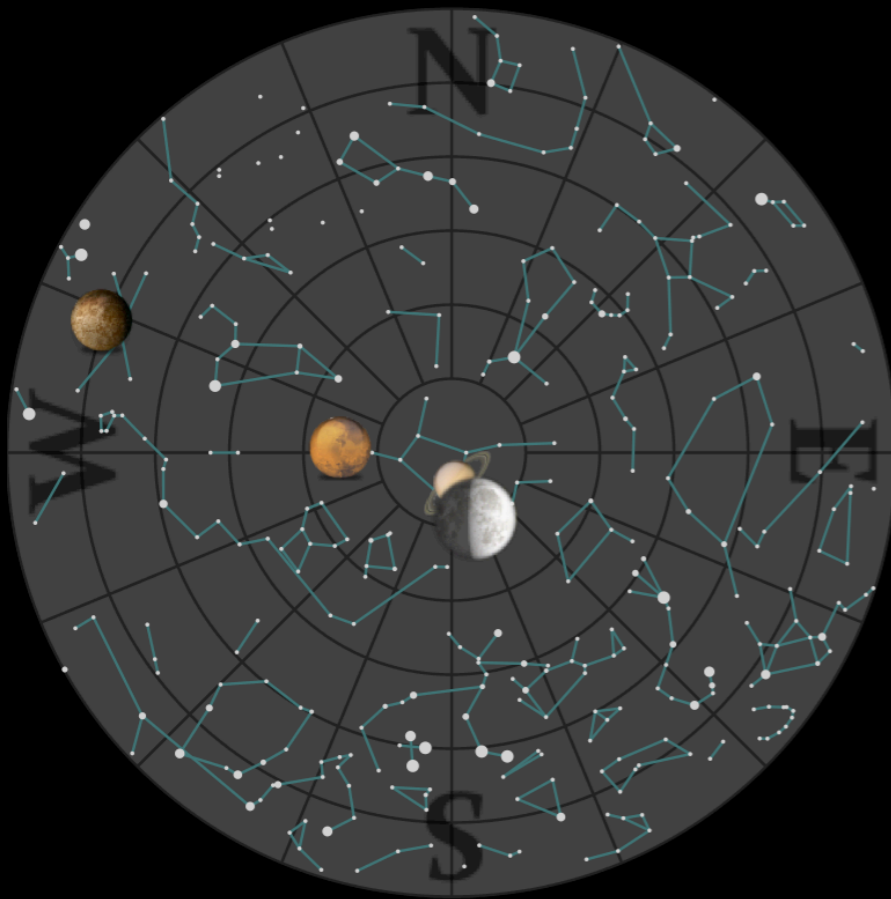


widok nieba  
z dowolnego  
miejsca  
w Irlandii  
w czasie  
rzeczywistym



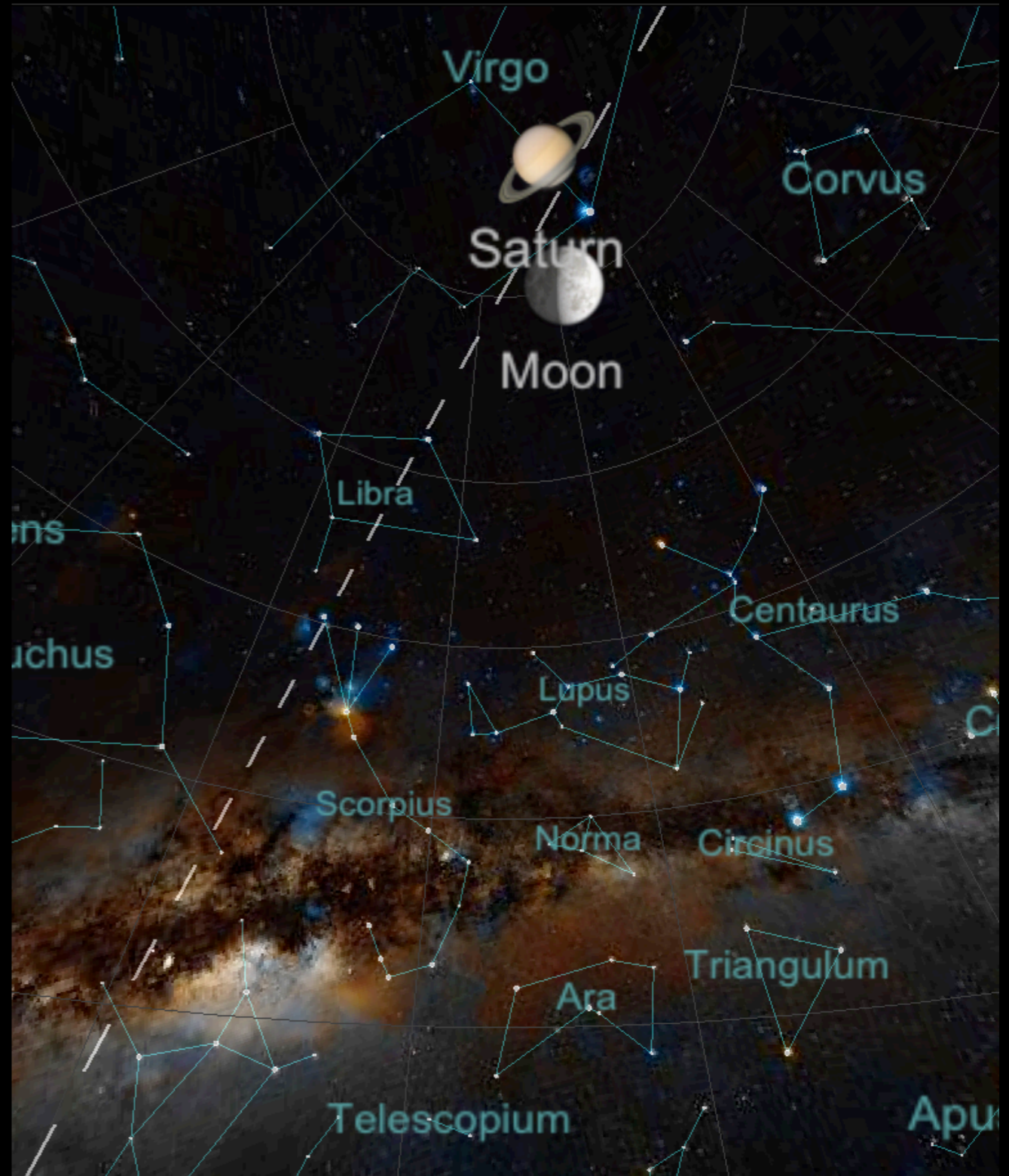
# Planets

iPad 20:55 51%  
Sky 2D



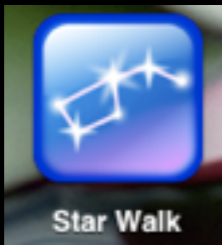
Sky 2D Sky 3D Visibility Globe Options

iPad 20:55 51%  
Sky 3D Visible



Sky 2D Sky 3D Visibility Globe Options





# Star Walk

interaktywna  
mapa nieba



Aplikacja, która pozwala użytkownikom łatwo zlokalizować i zidentyfikować 20,000 obiektów na niebie. 360-stopniowy, dotyk kontrola. Mapa pokazuje gwiazdozbiory, gwiazdy, planety, satelity i galaktyki obecnie nad głową z dowolnego miejsca na Ziemi.

Nie wymagane połączenie z Internetem



# GLORIA Project

GLObal Robotic-telescopes Intelligent Array



[Strona Główna](#)

[Co to jest GLORIA?](#)

[Ekspedycje](#)

[Media](#)

# słoneczny teleskop TAD

The screenshot displays the TAD user interface with several panels:

- GLORIA SurveillanceCamera** (top left): Shows a wide-angle view of the telescope structure.
- GLORIA CCDCamera** (center): Shows a close-up of the sun with a 'Wąskie pole' (Narrow field) view selected. Below the image are settings for 'Status: Gotowy', 'Ustawienia' (Brightness: 100, Magnification: 10, Exposure time: 0.01), and buttons for 'Zapisz', 'Zaladować', and 'Zrób zdjęcie'.
- GLORIA ExperimentTimer** (top right): Shows 'Informacje o rezerwacji' and 'Pozostały czas: minut'.
- GLORIA Mount** (middle right): Shows 'Status: Gotowy' and a control panel with directional arrows (up, down, left, right) and a central '8' and '7', with a button 'Obserwuj Słońce' below.
- GLORIA Focuser** (bottom right): Shows 'Okularowy' status as 'Gotowy' and buttons 'W dół' and 'W górę'.
- GLORIA WeatherStation** (bottom right): Shows weather icons and data: 21.46 [% RH], 7.33 [m/s], and 12.62 [Deg. M].

zainstalowany  
na Teneryfie

poradnik użytkownika TAD:

[http://www.pl.euhou.net/docupload/files/Tools/Optical\\_telescopes/GloriaSolarTelescope/](http://www.pl.euhou.net/docupload/files/Tools/Optical_telescopes/GloriaSolarTelescope/)

MOA\_poradnik\_cz\_1.pdf

opracowany przez:

panią Jolantę Olejniczak z Zespołu Szkół nr 5 w Stargardzie Szczecińskim i pana Grzegorz Sek z Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego w Niepolomicach



Strona główna

EU-HOU - a co to?

Oprogramowanie

### Narzędzia

- ⋮ Szkolne obserwatorium astronomiczne
- ⋮ Radioteleskopy
- ⋮ **Teleskopy optyczne**
- ⋮ Przenośne planetaria
- ⋮ Ambasadorzy WorldWide Telescope
- ⋮ Projekty edukacyjne NASA

Ćwiczenia

Facebook

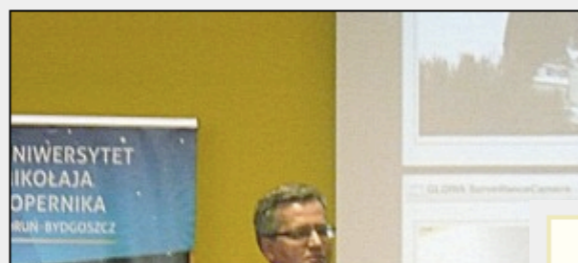
## Teleskopy optyczne



### Teleskop słoneczny TAD na Teneryfie



## GLORIA zaprasza do korzystania z nowego teleskopu słonecznego



W dniu 25 kwietnia Prezydent RP Bronisław Komorowski wraz z Małżonką odwiedził Toruń, miasto rodzinne Mikołaja Kopernika. W Bibliotece Głównej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika spotkał się z przedstawicielami środowiska astronomów. Prezydent wysłuchał m.in. krótkiej

Teleskop słoneczny TAD na Teneryfie

TAD krok po kroku cz. 1

Wyznaczanie liczby Wolfa

Procedurę rezerwacji obserwacji na teleskopie TAD objaśnia film wideo:



<http://gloria-project.eu/pl/>



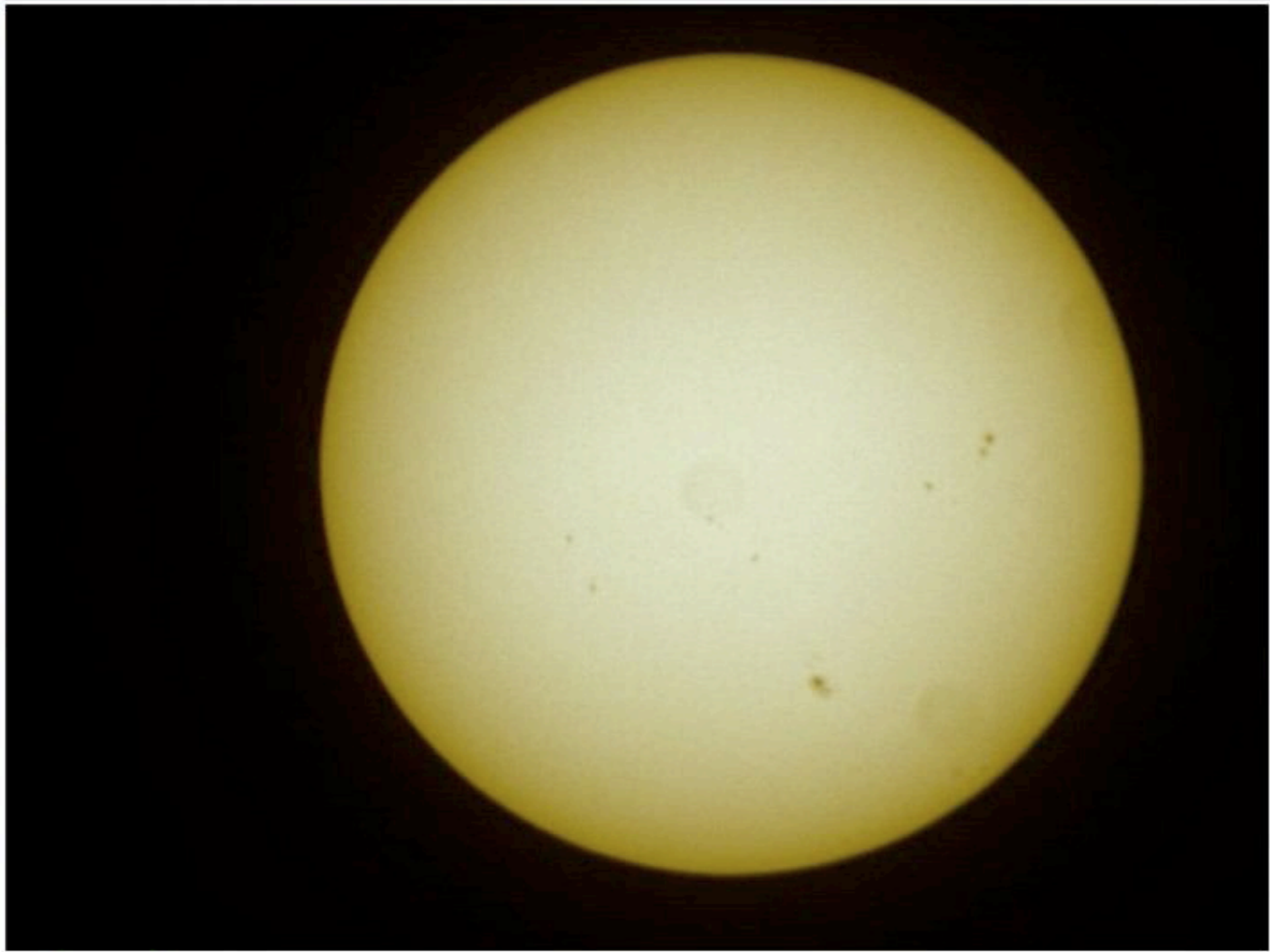
The screenshot shows the 'GLORIA USERS' website. The top navigation bar includes 'Dom', 'Wiadomości', and 'Support'. Below it is a breadcrumb trail 'GLORIA > Dom'. The main content area is titled 'Logowanie' and contains a login form with the following fields and elements:

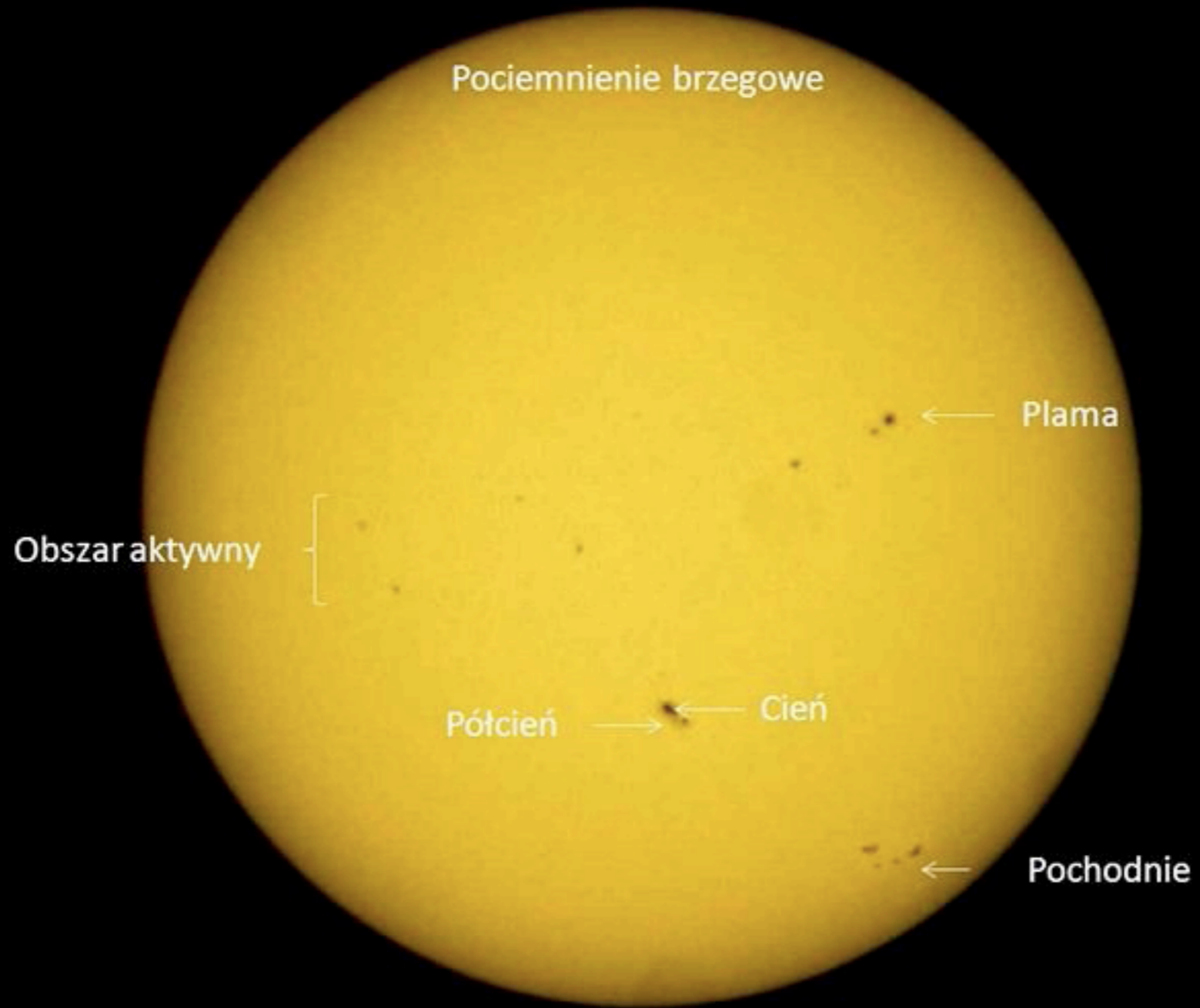
- 'Adres email' field with the value '@gloria-project.eu'
- 'Hasło' field (password input)
- A checkbox labeled 'Zapamiętaj mnie'
- A 'Zaloguj' button
- Links for 'Utwórz konto' and 'Zapomniałem hasła'

The screenshot shows the 'Moje Rezerwacje' page. The top navigation bar includes 'Dom', 'Wiadomości', 'Online Eksperymenty', 'Offline Eksperymenty', and 'Support'. The breadcrumb trail is 'GLORIA > Online Eksperymenty'. The page title is 'Moje Rezerwacje'. It displays a table of reservations with the following columns: 'Czas rozpoczęcia', 'Czas zakończenia', 'Eksperyment', and 'Teleskop'. To the right of the table are buttons for 'Usuń' and 'Wybierz', and a vertical stack of 'Działania' buttons. At the bottom center is a button labeled 'Odśwież rezerwacje'.

Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Eksperyment	Teleskop
Pn, 17 cze 2013 15:00:00 UTC	Pn, 17 cze 2013 15:15:00 UTC	SOLAR	[TAD]
Pn, 17 cze 2013 15:15:00 UTC	Pn, 17 cze 2013 15:30:00 UTC	SOLAR	[TAD]
Pn, 17 cze 2013 16:15:00 UTC	Pn, 17 cze 2013 16:30:00 UTC	SOLAR	[TAD]
Pn, 17 cze 2013 17:15:00 UTC	Pn, 17 cze 2013 17:30:00 UTC	SOLAR	[TAD]

Slońce





# CERTYFIKAT

udziału w akcji „Wyślij zdjęcie w kosmos”

dla **Teresy Atras**

**Organizatorzy akcji - Centrum Badań Kosmicznych PAN i Spółdzielnia Socjalna „Fajna Sztuka” serdecznie dziękują Panu/Pani za przyczynienie się do popularyzacji polskiego programu badań kosmicznych poprzez udział w akcji “Wyślij zdjęcie w kosmos”.**

**Potwierdzamy, że Pana/Pani przekaz (w formie zdjęcia lub filmu) został zapisany na karcie pamięci, którą pracownicy Centrum Badań Kosmicznych umieścili wewnątrz polskiego satelity naukowego HEWELIUSZ.**

**Po wystrzeleniu satelity znajdzie się na orbicie okołoziemskiej 600 km nad powierzchnią Ziemi, skąd w ramach projektu BRITE\_PL będzie prowadził obserwacje najjaśniejszych gwiazd Drogi Mlecznej.**

**Gratulujemy!**

**Centrum Badań Kosmicznych PAN.  
mgr inż. Tomasz Zawistowski  
Kierownik projektu BRITE\_PL**

**Spółdzielnia Socjalna „Fajna Sztuka”  
Jakub Lichwa  
Prezes Spółdzielni i koordynator akcji  
„Wyślij zdjęcie w kosmos”**





# Astronomy Picture of the Day

np. 5.03.2012r.

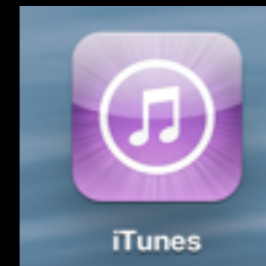
<http://apod.nasa.gov/apod/ap120305.html>

Film pokazujący Ziemię z Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.



# Podcasty

program iTunes





Numbers



iPhoto



Audience



Presenter



Evernote



Explain Every...



Nearpod



neu. Annotate+



Wideo



App Store



iTunes



Kontakty



Wiadomości



Mapy



Notability



popplet



Game Center



Photo Booth



Mail



Safari



Muzyka



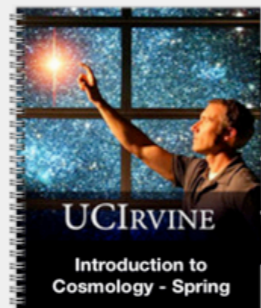
iTunes U



iBooks

## Courses

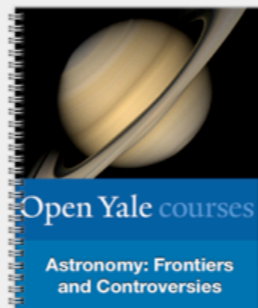
See All >



Introduction to Co...  
Astronomy



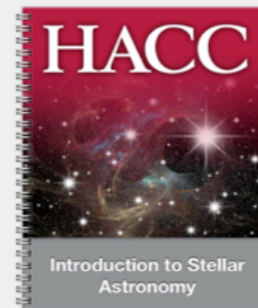
Moons: an introdu...  
Astronomy



Astronomy: Fronti...  
Astronomy



The Sun: our local...  
Astronomy



Introduction to St...  
Astronomy

## Collections

See All >



John Huchra's Univ...  
Astronomy



Astrophysics (ASTR...  
Astronomy



Astronomy (Video)  
Science



Space - HD  
Astronomy



Keck Institute fo  
iTunes U

Apple ID:  
teresaatras@mac.com

Redeem

Enrol

[iTunes Store Terms and Conditions >](#)

Featured

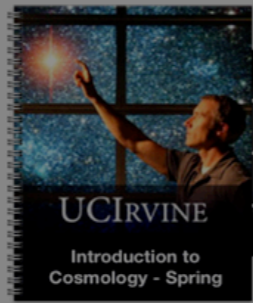
Biblioteka

# Astronomy

Q NASA



## Courses



Introduction to Co...  
Astronomy



Moons: an introdu...  
Astronomy



Astronomy: Fron...  
Astronomy

## Collections



John Huchra's Univ...  
Astronomy



Astrophysics (ASTR...  
Astronomy



Astronomy (Science)

Apple ID:  
teresaatras@mac.com

Redeem

iTunes Store Terms and

## Wyniki

nasa academy of program/pr...

el papel de la nasa, proyecto...

making nasa history

nasa history program office

nasa oral history interviews

o papel da nasa, proxectos...

podcast for audio and video -...

Q

W

E

R

T

Y

U

I

O

P



A

S

D

F

G

H

J

K

L

Search



Z

X

C

V

B

N

M

!

?



.?123

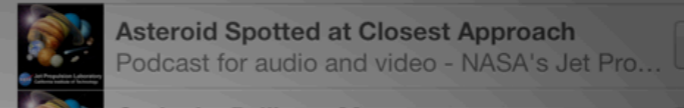
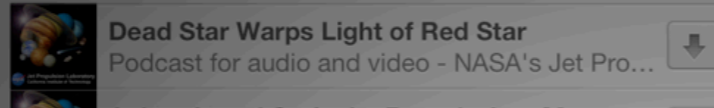


.?123



iTunes U Episodes

See All >



### Podcast for audio and video - NASA's Jet Propulsion Laboratory



Video and audio podcasts >

iTunes U  
English  
No Ratings



Details

Ratings and Reviews

Related

91	<b>Messages from Mars</b> Aug 31, 2012		
92	<b>What's Up for September 2012?</b> Aug 31, 2012	1:46	
93	<b>Dawn Spacecraft's Farewell Portrait of Giant Asteroid Vesta</b> Aug 30, 2012	5:13	
94	<b>First Recorded Voice from Mars</b> Aug 27, 2012	1:33	
95	<b>Curiosity Communicates with Help From Its 'Friends'</b> Aug 27, 2012	1:12	
96	<b>A Landing Site with a View</b> Aug 27, 2012	1:24	
97	<b>Flex, Zap, Roll</b> Aug 24, 2012	2:08	
98	<b>Dropping in on Mars in High-Res</b> Aug 23, 2012	3:26	
99	<b>Planning Curiosity's First Test Drive</b> Aug 22, 2012	0:41	

Cancel

Search

nasa

All Podcasts Ringtones Albums Songs iTunes U Collections Books More

Podcasts

See All >



HD - NASA's Jet Pr...  
Natural Sciences



NASACast Video  
Natural Sciences



Hubblecast HD  
Natural Sciences



Hidden Universe H...  
Natural Sciences



NASA ScienceC  
Natural Sciences

Podcast Episodes

See All >



Possible Nearby Exoplanet Smaller than E...  
Hidden Universe: NASA's Spitzer Space Tele...



Inside Hubble's Control Room During A Sp...  
The Last Mission to Hubble: Vodcasts - Natio...



Hubblecast 64: It all ends with a bang!  
Hubblecast HD - ESA/Hubble



Planck Exposes Ancient Light of Our Unive...  
HD - NASA's Jet Propulsion Laboratory - NA...



The Art of Exoplanets  
Hidden Universe: NASA's Spitzer Space Tele...



The Galactic Center Revisited (Gallery Expl...  
Hidden Universe HD: NASA's Spitzer Space T...



The Art of Exoplanets  
Hidden Universe HD: NASA's Spitzer Space T...



Cygnus X Marks the Spot (Gallery Explorer)  
Hidden Universe: NASA's Spitzer Space Tele...



Ringtones

See All >



Hip Hop [feat. KRS-One, Fatlip, & Slim...  
N.A.S.A.

1,29 €



O Pato [feat. Kool Kojak & DJ Babão]  
N.A.S.A.

1,29 €



Electric Flowers  
N.A.S.A.

1,29 €



N.A.S.A. Music [feat. Method Man, E-...  
N.A.S.A.

1,29 €



Whachadoin? [feat. Spank Rock, M.I....  
N.A.S.A.

1,29 €



Money [feat. David Byrne, Chuck D, R...  
N.A.S.A.

1,29 €



The People Tree [feat. David Byrne, C...  
N.A.S.A.

1,29 €

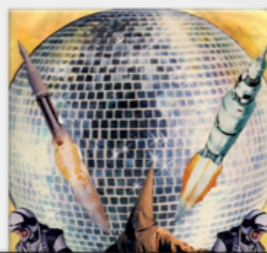


Hide (feat. Aynzli Jones)  
N.A.S.A.

1,29 €

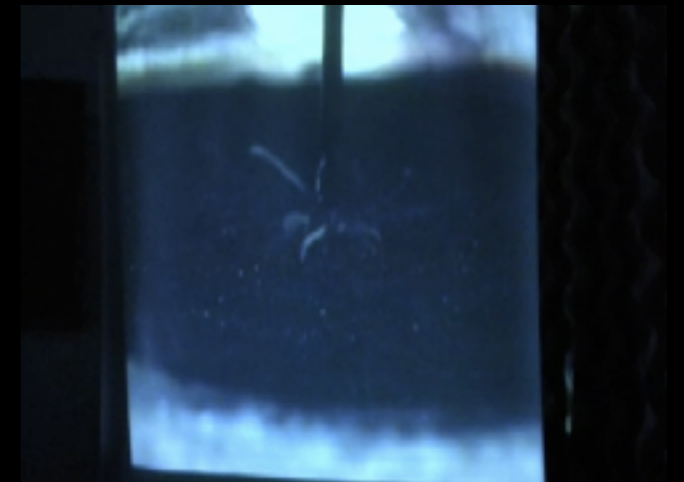
Albums

See All >



# własne podcasty

np. promieniowanie  
kosmiczne





# Filmoteka szkolna




filmotekaszkolna.pl/ofilmotece

GLORIA... Dom - GL... ESPN: Th... ESPNcrici... Nie możn... x FilMOTE... Koalicja... >> +

**Program FILMOTEKA SZKOLNA** ruszył na początku 2009 roku wraz z nieodpłatnym przekazaniem wszystkim polskim szkołom ponadpodstawowym pakietów filmowych. Znalazło się w nich 55 wybranych polskich filmów fabularnych, dokumentalnych i animowanych oraz omówienia i scenariusze analizy filmowej. Doboru filmów dokonał zespół naukowców z zakresu filmoznawstwa, kulturoznawstwa, medioznawstwa, psychologii i pedagogiki. Zespół pracował pod kierunkiem prof. Eweliny Nurczyńskiej-Fidelskiej, prof. Marka Hendrykowskiego, prof. Tadeusza Lubelskiego i prof. Tadeusza Szczepańskiego.

Ze względu na nową treść podstawy programowej kształcenia ogólnego, która stwarza więcej miejsca na aktywnie praktykowaną edukację filmową, FILMOTEKA SZKOLNA jest niezwykle cennym materiałem edukacyjnym.



**Filmoteka Szkolna**

### Nagrody

W 2009 roku FILMOTEKA SZKOLNA została uhonorowana prestiżową nagrodą „Inicjatywa Edukacyjna Roku” przyznawaną przez „Głos Nauczycielski” i Ministerstwo Edukacji Narodowej oraz nagrodą honorową „Platynowe Koziołki” za wybitne wydarzenie w dziedzinie filmu i kultury audiowizualnej dla młodego widza w 2009 r., przyznawaną przez Międzynarodowy Festiwal Filmów Młodego Widza „Ale Kino!” w Poznaniu.

### Nasze lekcje

Na 26 płytach umieszczono razem 55 filmów - od „Popiołu i diamentu” Andrzeja Wajdy, przez „Rejs” Marka Piwowskiego, i „Ostry film zaangażowany” Juliana Antonisza, po „Naszą ulicę” Marcina Latały i „Zmruż oczy” Andrzeja Jakimowskiego. Każdy zestaw filmów uzupełniony jest filmowymi komentarzami: filmoznawczym prof. Tadeusza Lubelskiego i subiektywnym studentów PWSFTviT. Wszystkie etudy studenckie to indywidualne impresje ich twórców, osobiste komentarze do poprzedzanego filmu. Wystąpili w nich znani i cenieni przez młode pokolenie artyści, twórcy i postacie życia publicznego m.in.: Wilhelm Sasnal, Tomasz Lis, Muniak Staszczuk, kabaret Mumio, zespół Lao Che, ks. Wojciech Drozdowicz, Andrzej Chyra, muzyk Pono, Karolina Gruszka.

FILMOTEKA SZKOLNA ma otwartą formułę, która umożliwia prowadzenie zajęć w różnicowany sposób, zarówno w systemie lekcyjnym, jak i pozalekcyjnym. Z FILMOTEKI SZKOLNEJ mogą korzystać nauczyciele wielu przedmiotów - języka polskiego, wiedzy o kulturze, historii czy wiedzy o społeczeństwie. Przygotowany materiał dydaktyczny ma nauczyć młodzież świadomego i krytycznego obcowania ze sztuką filmową, a także rozpoznawania środków wyrazu i instrumentów formalnych, którymi posługuje się film. Pozwala zrozumieć rolę twórczości filmowej w życiu społecznym i artystycznym - jej udział w dyskursie o kondycji państwa, historii, człowieku, twórczości.

### Nowe tematy

Obecnie w opracowaniu jest kolejnych 28 tematów lekcji, do których ponownie dobrane zostaną filmy polskie. Tym razem szkoły uzyskają dostęp do zestawów poprzez specjalnie przygotowaną platformę internetową. Wśród filmów pojawiają się zarówno fabuły, m.in.: „Wesele” Andrzeja Wajdy, „Trzeba zabić tę miłość” Janusza Morgensterna; dokumenty, m.in.:

strona główna

o programie

edukacja filmowa

newsletter

wpisz swój adres email

dodaj/usuń

projekty



**Filmoteka Szkolna:  
Akcja!**



**Filmoteka Szkolna:  
Akademia**



**Filmoteka Szkolna:  
Kinoterapia**

kalendarz

<< czerwiec 2013 >>

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## edukacja filmowa



## Kultowe polskie filmy za

Przeładowanie filmów

Przesłane filmy

Aktywność

Komentarze

Serwis internetowy www.filmotekaszkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej kontakt



# Filmoteka Szkolna

strona główna o programie edukacja filmowa nasze lekcje logowanie rejestracja wyszukaj

newsletter  
wpisz swój adres email  
dodaj/usuń

- projekty
- Filmoteka Szkolna: Akcja!
  - Filmoteka Szkolna: Akademia
  - Filmoteka Szkolna: Kinoterapia

kalendarz

<< czerwiec 2013 >>

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

Filmoteka Szkolna

Lubię to!

Filmoteka Szkolna udostępnił(a) zdjęcie użytkownika

Polski Instytut Sztuki Filmowej.

Polski Instytut Sztuki Filmowej przygotował konkurs filmowy. Polecamy!

3.036 osób lubi obiekt Filmoteka Szkolna.



edukacja filmowa

nasze lekcje

obejrzyj

**Kliknij i dołącz!**

polecamy

Kultowe polskie filmy za darmo na YouTube

16 383 wyświetlenia 27 113 wyświetlenia

Przełamanie, Aktywność, Komentarze, Wyświetl

Studio Filmowe TOR

Studio Filmowe TOR powstało w 1987 roku. Do chwili obecnej wyprodukowało ponad 100 filmów fabularnych, około 120 godzin seriali telewizyjnych i filmy seriali oraz wiele filmów dokumentalnych. Świadczą również usługi produkcyjne dla zagranicznych pro...

autor: StudioFilmoweTOR

Dotychczas: 24 mar 2013

Kraj: Polska

Złoty ekran (1:29:38) Barwy szlachy (1:36:54) Czerwona (1:07:18)

Złoty ekran (1:29:38) Barwy szlachy (1:36:54) Czerwona (1:07:18)

Lekcja martwego języka (1:36:52) Złoty ekran (1:29:38) Analiza (1:48:52)

Lekcja martwego języka (1:36:52) Złoty ekran (1:29:38) Analiza (1:48:52)

1:29:38 1:36:54 1:48:52

Wszystkie aktualności

**pokój nauczycielski**

**zakaz wstępu**

- Akademia Polskiego Filmu
- Edukacja Filmowa
- Fototeka
- Film Polski
- Filmoteka Muzeum
- Filmoteka TVP
- Legalna Kultura

filmotekaszkolna.pl/lista-lekcji Szukaj

2e\_2012.j... GLORIA... Dom - GL... ESPN: Th... ESPNcrici... Nie możn... X Filmote... >> +

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej kontakt  

Filmoteka Szkolna należy do 

**Filmoteka Szkolna**

strona główna o programie edukacja filmowa **nasze lekcje** logowanie rejestracja

wyszukaj, np Wajda, Komedia, Żywoł Mateusza, przypowieści

newsletter  
wpisz swój adres email  
dodaj/usuń

projekty  
 **Filmoteka Szkolna: Akcja!**  
 **Filmoteka Szkolna: Akademia**  
 **Filmoteka Szkolna: Kinoterapia**

kalendarz  
<< czerwiec 2013 >>  
01 02  
03 04 05 06 07 08 09  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30

 **Filmoteka Szkolna**  
Lubię to!

 **Filmoteka Szkolna**  
udostępnił(a) zdjęcie użytkownika Polski Instytut Sztuki Filmowej.  
Polski Instytut Sztuki Filmowej przygotował konkurs filmowy.  
Polecam! :)

3.036 osób lubi obiekt Filmoteka Szkolna.



**1. KINO MYŚLI**  
STRUKTURA KRYSZTAŁU | REŻ.: K. ZANUSSI  
TANGO | REŻ.: Z. RYBCZYŃSKI

**2. MORALNOŚĆ KAMERY**  
NIENORMALNI | REŻ.: J. BŁAWUT  
Z PUNKTU WIDZENIA NOCNEGO PORTIERA | REŻ.: K. KIEŚŁOWSKI

**3. OBSERWACJE CODZIENNOŚCI**  
CZEŚĆ TERESKA | REŻ.: R. GLIŃSKI  
RODZINA CZŁOWIECZA | REŻ.: W. ŚLESICKI

**4. KADRY PAMIĘCI**  
JAK BYĆ KOCHANĄ | REŻ.: W. J. HAS  
... PORTRET WŁASNY | REŻ.: J. SKALSKI

**5. OBRAZY MAGICZNE**  
HISTORIA KINA W POPIELAWACH | REŻ.: J. J. KOLSKI  
OCZY UROCZNE | REŻ.: P. SZULKIN

**6. FILMOWE PRZYPowieści**  
ARKA | REŻ.: G. JONKAJTYS  
SCHODY | REŻ.: S. SCHABENBECK  
ŻYWOŁ MATEUSZA | REŻ.: W. LESZCZYŃSKI

**7. SIŁA SYMBOLU**  
CHLEB | REŻ.: G. SKURSKI  
KRÓTKA HISTORIA JEDNEJ TABLICY | REŻ.: F. FALK  
POPIÓŁ I DIAMENT | REŻ.: A. WAJDA

**8. METAFORY PRAWDY**  
SIEDZEM KOBIET W RÓŻNYM WIEKU | REŻ.: K. KIEŚŁOWSKI  
SZCZUROŁAP | REŻ.: A. CZARNECKI  
WSZYSTKO MOŻE SIĘ PRZYTRAFIĆ | REŻ.: M. ŁOZIŃSKI

**9. MÓWIĆ NIE WPROST**

lista filmów:

... Portret własny  
reż. Jacek Skalski

Abel, twój brat  
reż. Janusz Nasfeter

Amator  
reż. Krzysztof Kieślowski

Aria dla atlety  
reż. Filip Bajon

Arka  
reż. Grzegorz Jonkajtys

Brzezina  
reż. Andrzej Wajda

Chleb  
reż. Grzegorz Skurski

Cześć Tereska  
reż. Robert Gliński

Człowiek z marmuru  
reż. Andrzej Wajda

Ćwiczenia warsztatowe  
reż. Marcel Łoziński

Defilada  
reż. Andrzej Fidyk

Deja vu  
reż. Juliusz Machulski

Dług  
reż. Krzysztof Krauze

Dokąd  
reż. Paweł Kędzierski

Dziewczyny do wzięcia  
reż. Janusz Kondratiuk

Egzamin dojrzałości  
reż. Marcel Łoziński

Eroica  
reż. Andrzej Munk

Exit  
reż. Grzegorz Koncewicz

Fotel  
reż. Daniel Szczechura

Fotoamator  
reż. Dariusz Jabłoński

Gadające głowy  
reż. Krzysztof Kieślowski

Gry uliczne  
reż. Krzysztof Krauze

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej kontakt



# Filmoteka Szkolna

- strona główna
- o programie
- edukacja filmowa
- nasze lekcje**
- logowanie
- rejestracja

wyszukaj

newsletter

wpisz swój adres email

dodaj/usuń



**KADRY PAMIĘCI**  
**JAK BYĆ KOCHANĄ | REŻ.: W. J. HAS**  
**... PORTRET WŁASNY | REŻ.: J. SKALSKI**  
**OPRACOWANIE: DR AGNIESZKA MORSTIN-POPLAWSKA**

- projekty
- Filmoteka Szkolna: Akcja!
  - Filmoteka Szkolna: Akademia
  - Filmoteka Szkolna: Kinoterapia

kalendarz

<< czerwiec 2013 >>

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30				

Filmoteka Szkolna

Lubię to!

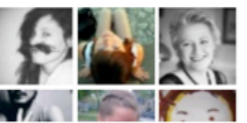
Filmoteka Szkolna

udostępnił(a) zdjęcie użytkownika

Polski Instytut Sztuki Filmowej.

Polski Instytut Sztuki Filmowej przygotował konkurs filmowy. Polecamy! :)

3.036 osób lubi obiekt Filmoteka Szkolna.

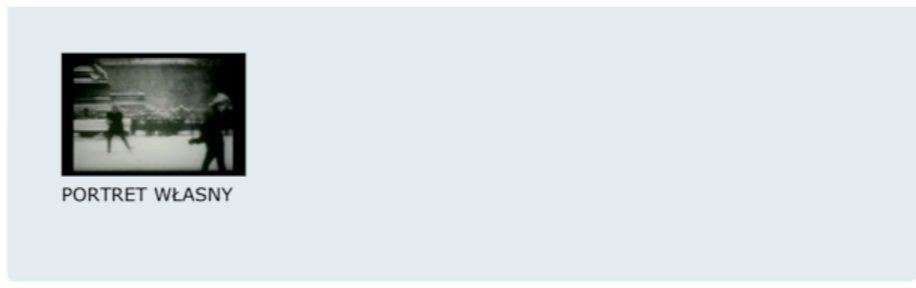


## Scena do analizy: PORTRET WŁASNY

Zwierzchniem stworzonego przez Skalskiego "portretu" są ostatnie ujęcia jego filmu. Podobnie jak malarz kończąc obraz ostatnimi pociągnięciami pędzla podkreśla jego najważniejsze elementy, tak i reżyser za pomocą montażu wybranych fragmentów kładzie ostateczny akcent na to, co w jego filmie najważniejsze. Obrazy pochodów, wieców i politycznych wydarzeń przestają wówczas pojawiać się w kadrze. Co pozostaje? Bawiące się klockami dziecko i głos spikera radiowego mówiącego o tradycyjnym topieniu Marzanny przez uczniów lublińskiej szkoły. Portret rozbawionego chłopczyka, który ustępuje zdjęciom z pogrzebu. Motyw muzyczny pojawiający się już na początku filmu. Następnie spotkanie rodzinne - najprawdopodobniej stypa. Zwraca uwagę twarz jednej z siedzących kobiet i jej smutne spojrzenie w kamerę. Może to wdowa po kimś, kogo pogrzeb widzieliśmy przed chwilą? Ktoś z zebranych pokazuje starą fotografię mężczyzny w żołnierskim mundurze, po czym następuje zbliżenie na wiszący na ścianie portret ślubny. Możemy się domyślać, że w ujęciach z pogrzebu, stypy oraz eksponowaniu rodzinnych pamiątek zawiera się skrótna historia czyjegoś życia, które właśnie się skończyło. Kolejne obrazy przedstawiają już jednak młodą parę zbierającą tuż po ślubie rozrzucone na ziemi monety. Panna młoda jest w ciąży sukience... na chwilę znika, by w kadrze pojawiła się postać staruszki siedzącej samotnie na łóżku. Ostatnią figurą, którą widzimy w filmie jest postać skrzypka grającego wciąż tę samą melodię. Całość portretu pointuje plansza z napisem itd...

Bo życie płynie wciąż zgodnie z tym samym, niezmiennym cyklem: od dzieciństwa, które jest wiosną życia ku starości i śmierci. Chociaż unieważnia ją narodziny kolejnego dziecka - symbolizowane przez zatopienie Marzanny wraz z nadejściem wiosny, to zimna śmierć powróci znowu, by za chwilę znowu jednak ustąpić kolejnemu rodzącemu się życiu, którego bieg będziemy mogli długo jeszcze rejestrować i pozostanie on ten sam bez względu na to, kto będzie stał na politycznej trybunie.

## Sceny do analizy



- temat lekcji
- Jak być kochaną
  - ... Portret własny
  - sceny do analizy**
  - opis / twórcy
  - galeria

materiały dodatkowe

materiały metodyczne

- nasze lekcje:
- KINO MYŚLI**  
Struktura kryształu  
Tango
  - MORALNOŚĆ KAMERY**  
Nienormalni  
Z punktu widzenia nocnego portiera
  - OBSERWACJE CODZIENNOŚCI**  
Cześć Tereska  
Rodzina człowiecza
  - KADRY PAMIĘCI**  
Jak być kochaną  
... Portret własny
  - OBRAZY MAGICZNE**  
Historia kina w Popielawach  
Oczy uroczne
  - FILMOWE PRZYPOWIEŚCI**  
Arka  
Schody

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej kontakt

Filmoteka Szkolna należy do



newsletter  
wpisz swój adres email  
dodaj/usuń

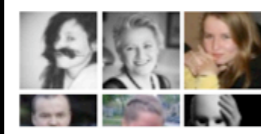
- projekty
Filmoteka Szkolna: Akcja!
Filmoteka Szkolna: Akademia
Filmoteka Szkolna: Kinoterapia

kalendarz
<< czerwiec 2013 >>
Calendar grid for June 2013 with dates 01-30.



Filmoteka Szkolna udostępnił(a) zdjęcie użytkownika...
Polski Instytut Sztuki Filmowej.
Polski Instytut Sztuki Filmowej przygotował konkurs filmowy.
Polecamy! :)

3.036 osób lubi obiekt Filmoteka Szkolna.



REJESTRACJA
Login:
Imię:
Nazwisko:
Nauczany przedmiot:
Adres e-mail:
Telefon kontaktowy:
Hasło:
Powtórz hasło:

WYBÓR SZKOŁY
Województwo: (wybierz)

Jeśli nie znalazłeś swojej szkoły, skontaktuj się z Filmoteką Szkolną: filmoteka@pisf.pl

Regulamin

W związku z wprowadzeniem przez Filmotekę Szkolną możliwości oglądania filmów przez Internet, prosimy o wypełnienie Ankiety. Uzyskane dane pozwolą na optymalizację proponowanych przez nas rozwiązań i ułatwią dalszy rozwój portalu.

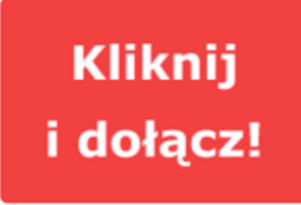
Oświadczam, że zapoznałem się z Regulaminem Strony i w pełni akceptuję jego zapisy.
Przeczytaj Regulamin Strony

Akceptuję regulamin serwisu

Kod z obrazka: f 9 D a d F

WYCZYŚĆ WYŚLIJ

obejrzyj



polecamy

- Akademia Polskiego Filmu
Edukacja Filmowa
Fototeka
Film Polski
Filmoteka Muzeum
Filmoteka TVP
Legalna Kultura

filmotekaszkolna.pl/rejestracja

2e\_2012.j... GLORIA... Dom - GL... ESPN: Th... ESPNcrici... Nie możn... x Filmote... >> +

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego z...  
wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce...  
Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej

### logowanie

Nauczyciel

login

\*\*\*\*\*

Zaloguj

Zapomniałem hasła

strona główna

newsletter

wpisz swój adres email

dodaj/usuń

projekty

**Filmoteka Szkolna: Akcja!**

**Filmoteka Szkolna: Akademia**

**Filmoteka Szkolna: Kinoterapia**

kalendarz

<< czerwiec 2013 >>

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

**Filmoteka Szkolna**

Lubię to!

**Filmoteka Szkolna**

udostępnił(a) zdjęcie użytkownika

Polski Instytut Sztuki Filmowej.

Polski Instytut Sztuki Filmowej

### REJESTRACJA

Login:

Imię:

Nazwisko:

Nauczany przedmiot:

Adres e-mail:

Telefon kontaktowy:

Hasło:

Powtórz hasło:

### WYBÓR SZKOŁY

Województwo:

Szkoła:

Jeśli nie znalazłeś swojej szkoły, skontaktuj się z Filmoteką Szkolną: [filmoteka@pisf.pl](mailto:filmoteka@pisf.pl)

### Regulamin

W związku z wprowadzeniem przez Filmotekę Szkolną możliwości oglądania filmów przez Internet, prosimy o wypełnienie [Ankiety](#). Uzyskane dane pozwolą na optymalizację proponowanych przez nas rozwiązań i ułatwią dalszy rozwój portalu.

Oświadczam, że zapoznałem się z Regulaminem Strony i w pełni akceptuję jego zapisy. Przeczytaj [Regulamin Strony](#)

Akceptuję regulamin serwisu

Kod z obrazka:

WYCZYŚĆ WYŚLIJ



Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej kontakt

Filmoteka Szkolna należy do



newsletter  
wpisz swój adres email  
dodaj/usuń

- projekty
- Filmoteka Szkolna: Akcja!
  - Filmoteka Szkolna: Akademia
  - Filmoteka Szkolna: Kinoterapia

kalendarz

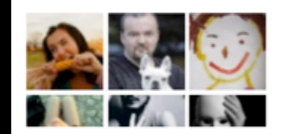
<< czerwiec 2013 >>

						01	02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

Filmoteka Szkolna  
Lubię to!

Filmoteka Szkolna udostępnił(a) zdjęcie użytkownika Polski Instytut Sztuki Filmowej. Polski Instytut Sztuki Filmowej przygotował konkurs filmowy. Polecamy! :)

3.036 osób lubi obiekt Filmoteka Szkolna.



edukacja filmowa



nasze lekcje



obejrzyj



polecamy



Wszystkie aktualności

**pokój nauczycielski**

**zakaz wstępu**

Szczegóły:  
Projekt Legalna Kultura to kampania społeczna, promująca korzystanie z legalnych źródeł kultury, realizowana przez Fundację Legalna Kultura. Wraz z odbiorcami kampanii i jej partnerami Legalna Kultura tworzy bazę legalnych źródeł kultury i wspiera powstawanie nowych. Bierze udział w największych

Akademia Polskiego Filmu

Edukacja Filmowa

Fototeka

Film Polski

Filmoteka Muzeum

Filmoteka TVP

Legalna Kultura

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia



Jesteś w panelu administracyjnym jako: Teresa Atras [Wyloguj] moje lekcje wykopiowania lista filmow filmy dla uczniów

lista filmów wyszukaj













tytuł	reżyseria	rok	wykopiowania	odtwórz
"Ostry film zaangażowany" non camera	Julian Józef Antonisz	1979	✂	▶
... Portret własny	Jacek Skalski	1987	✂	▶
89 mm od Europy ✓		1993	✂	▶
Abel, twój brat	Janusz Nasfeter	1970	✂	▶
Amator	Krzysztof Kieślowski	1979	✂	▶
Aria dla atlety	Filip Bajon	1979	✂	▶
Arka	Grzegorz Jonkajtys	2007	✂	▶
Ballada o kozie	Bartosz Konopka	2004	✂	▶
Chleb	Grzegorz Skurski	2003	✂	▶
Czerwone i czarne	Witold Giersz	1963	✂	▶
Człowiek z marmuru	Andrzej Wajda	1976	✂	▶
Deja vu	Juliusz Machulski	1989	✂	▶
Dokąd	Paweł Kędzierski	1990	✂	▶
Dom starych kobiet ✓		1957	✂	▶
Dwaj ludzie z szafą	Roman Polański	1958	✂	▶
Dług	Krzysztof Krauze	1999	✂	▶
Egzamin dojrzałości	Marcel Łoziński	1979	✂	▶
Eroica RP	Andrzej Munk	1957	✂	▶
Exit	Grzegorz Koncewicz	2006	✂	▶
Fotel	Daniel Szczechura	1963	✂	▶
Gadające głowy	Krzysztof Kieślowski	1980	✂	▶

Serwis internetowy www.FilmotekaSzkolna.pl wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce Regulamin.

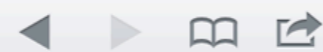
Nie pokazuj więcej tego powiadomienia



wykopiowania [wszystkie](#) | [video](#) | [audio](#) | [klatki](#)

szczegóły	zaznacz	typ	odtwórz	edytuj	usuń
<b>ragment 1</b> Portret własny (00:00:23.9-00:02:25.1)	<input type="checkbox"/>				
<b>ragment 1</b> Portret własny (00:07:50.4-00:08:15.9)	<input type="checkbox"/>				
<b>ragment 1</b> Portret własny (00:12:21.5-00:12:47)	<input type="checkbox"/>				





Serwis internetowy [www.FilmotekaSzkolna.pl](http://www.FilmotekaSzkolna.pl) wykorzystuje pliki cookies, które umożliwiają i ułatwiają korzystanie z jego zasobów. Korzystając z serwisu wyrażasz jednocześnie zgodę na wykorzystanie plików cookies. Szczegółowe informacje znajdziesz w zakładce [Regulamin](#).

Nie pokazuj więcej tego powiadomienia

Program edukacyjny Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej

kontakt



**JESTEŚ W PANELU NAUCZYCIELA**

Filmoteka Szkolna należy do



# Filmoteka Szkolna



strona główna

o programie

edukacja filmowa

nasze lekcje

**mój profil**

wyloguj

wyszukaj

Jesteś w panelu administracyjnym jako: **Teresa Atras** [Wyloguj]

moje lekcje

wykopiowania

lista filmow

filmy dla uczniów

udostępnij film

1 Wybierz film z listy

"Ostry film zaangażowany" non camera

2 Wybierz komu chcesz udostępnić film

pierwsza a

3 Wybierz jak długo ma być dostępny

1 dzień

zarządzaj kontami

udostępnij

lista udostępniionych filmów

tytuł filmu	konto	ważne do	usu
Lawa	pierwsza a	2013-06-24	
Rejs <b>RP</b>	pierwsza a	2013-06-25	
... Portret własny	pierwsza a	2013-06-19	
Gadające głowy	pierwsza a	2013-07-03	
Wesele	druga d	2013-07-20	



dziękuję za uwagę