


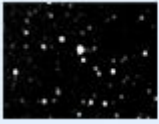
W poszukiwaniu czarnych dziur: <http://mo-www.harvard.edu/microobs/guestobserverportal/>

Chociaż teleskopy Mikroobserwatorium nie są w stanie fotografować czarnych dziur (przede wszystkim dlatego, że są czarne!), to możesz wykonać zdjęcia obiektów, co do których astronomowie odkryli poszlaki świadczące o obecności w ich pobliżu czarnych dziur.

Wykorzystaj swoje zdjęcia do stworzenia plakatu przedstawiającego to, czego się nauczyłeś o czarnych dziurach. Dobrym miejscem by poszerzyć swą wiedzę na ten temat jest witryna: <http://www.universeforum.org>

Porównaj swoje zdjęcia ze zdjęciami tych samych obiektów wykonanych przez teleskopy naziemne i te znajdujące się w przestrzeni kosmicznej. Użyj w tym celu funkcji Search (znajdź) w serwisie [NASA's Astronomy Picture of the Day website](http://www.nasa.gov) wpisując w okienko angielską nazwę interesującego cię obiektu.

[Pobierz program do obróbki zdjęć](#) aby dodać koloru do twoich fotografii. Postaraj się wykonać zdjęcia wszystkich obiektów z proponowanego zestawu. Jeżeli niektóre ze zdjęć nie wyjdą - spróbuj jeszcze raz - nasze teleskopy pracują każdej nocy, lecz nie możemy zagwarantować pogody!

 <p>MESSIER 82 A galaxy in turmoil, riddled with black holes.</p>	<p>Galaktyka Cygaro: http://pl.wikipedia.org/wiki/Galaktyka_Cygaro Galaktyka pożerana stopniowo przez czarne dziury.</p>
 <p>DELTA CEPHEUS An unstable doomed star and its hot fiery companion.</p>	<p>Delta Cephei: http://pl.wikipedia.org/wiki/Delta_Cephei Skazana na zagładę niestabilna gwiazda oraz jej gorący, rozpalony towarzysz.</p>
 <p>CYGNUS X-1 A black hole and a giant blue star in a gravitational dance.</p>	<p>Cygnus X-1: http://pl.wikipedia.org/wiki/Cygnus_X-1 Czarna dziura wraz z ogromną, błękitną gwiazdą połączone w grawitacyjnym tańcu.</p>
 <p>ANDROMEDA GALAXY Not just a neighborhood spiral, M31 boasts its own giant black hole.</p>	<p>Galaktyka Andromedy: http://pl.wikipedia.org/wiki/Galaktyka_Andromedy M 31 może nie do końca posiada spiralny kształt, może się za to pochwalić własną gigantyczną czarną dziurą.</p>
 <p>MESSIER 15 A swarm of ancient stars with a dark secret.</p>	<p>Messier 15: http://pl.wikipedia.org/wiki/Messier_15 Rój starożytnych gwiazd kryjący czarną tajemnicę.</p>
 <p>CRAB NEBULA A stellar explosion that didn't quite make a black hole.</p>	<p>Mgławica Kraba: http://pl.wikipedia.org/wiki/Mg%C5%82awica_Kraba Pamiętka gwiazdowego kataklizmu, który o mało nie spowodował powstania czarnej dziury.</p>