

## Rozpoznanie 10 kraterów na zdjęciach księżycy Artura Reszki i Karoliny Nowakowskiej z dnia 18.04.2008r.

Nr na zdjęciu	Krater	Średnica	Inne informacje
1	Kopernik	Krater o średnicy 97 km	<p>Młoda i odosobniona forma w kształcie koła, od którego centrum promieniście rozciągają się jasna pasy (smugi), które są charakterystyczne dla młodych, dużych kraterów.</p> <p>Smugi utworzyła prawdopodobnie bryzgi materiału wyrzuconego podczas uderzenia meteoru. Strome zbocze krateru ma wysokość ok. 3,7 km. Wewnątrz krateru znajdują się trzy centralne wzniesienia o wysokości 1200 m. W okolicy krateru znajduje się wiele wzniesień i gruzów.</p>
2	Eratostenes	Krater o średnicy 61 km	<p>Wał Eratostenesa wznosi się ponad dno o 3900m, a w stosunku do otoczenia o 1800 m. Krater styka się z łańcuchem górskim Apeniny. Posiada bardzo strome zbocza i wysokie tarasowe ściany. Centralne wzniesienie zawiera kilka szczytów.</p> <p>Wnętrze krateru złożone jest z wielu pagórków, grzbietów i szczelin.</p>
3	Grimaldi	Krater o średnicy 193 km	<p>Olbrzymi, jeden z największych kraterów. Posiada łagodne zbocza i kilka wysokich ścian na północy. Bardzo rozległe, ciemne dno wypełnione jest lawą i zawiera wiele małych kraterów.</p>
4	Kepler	Krater o średnicy 35 km	<p>Niewielki, ale doskonale widoczny nawet przez niewielką lornetkę krater o stromych zboczach i wysokich, tarasowych ścianach. Dno jest pokryte małymi kraterami. Znajduje się niewielkie centralne wzniesienie.</p> <p>Od krateru rozciągają się promieniście jasne pagórki.</p>
5	Platon	Krater o średnicy 97 km	<p>Okrągła forma druzgocąca łańcuch górski Alp. Strome zbocza i płaskie dno sprawiają, że krater doskonale nadawałby się na przyszłą wioskę olimpijską.</p> <p>Dno wypełnione jest ciemną lawą. Wysokie ściany zawierają wiele szczytów i urwisk. Duży kontrast sprawia, że krater jest bardzo wyraźny.</p>

6	Pliniusz	Krater o średnicy 48 km	<p>Odizolowana forma powierzchni o okrągłym kształcie. Na północy strome zbocza. Ściany są tarasowate.</p> <p>Prawie płaskie dno z centralnym wzniesieniem. Liczne gruzy na północy. Wewnątrz krateru liczne wzniesienia i małe kraterki.</p>
7	Manilius	Krater o średnicy 36 km	<p>Jasny krater jest położony na brzegu Morza Oparów. Posiada strome zbocza, które zawierają krater o średnicy 5 km Manilius G na północy. Ściany są wysokie i tarasowe. Dno krateru zawiera centralne wzniesienie.</p>
8	Theophilus / Teofilos	Krater o średnicy 101 km	<p>Jeden z najgłębszych kraterów na Księżycu. Stanowi ciekawe trio z kraterami Cyllus i Catharina. Charakteryzuje się bardzo wysokimi ścianami. Rozległe, płaskie dno zawiera 4 szczyty o wysokości 1400 m. Znajduje się wiele małych kraterów i wzniesień.</p>
9	Aristarchus	Krater o średnicy 37 km	<p>Krater o głębokości 3700 m. W jego sąsiedztwie znajduje się Herodot (na zdjęciu poniżej)</p>
10	Pitatus	Krater o średnicy 80 km	<p>Duży krater o zdeformowanych zboczach i kilku wysokich ścianach. Dno wypełnione jest lawą. W pobliżu centrum znajduje się podwójna górką.</p>