

טלסקופ האינטרנט



IAU B35 מספר מצפה רשמי

Internet telescope – remote controlled system | Bareket observatory, Israel

About the Internet telescope

The robotic Internet Telescope is a remote controlled telescopic system, enabling a direct or automated control via the web, or by pre-made scripts.

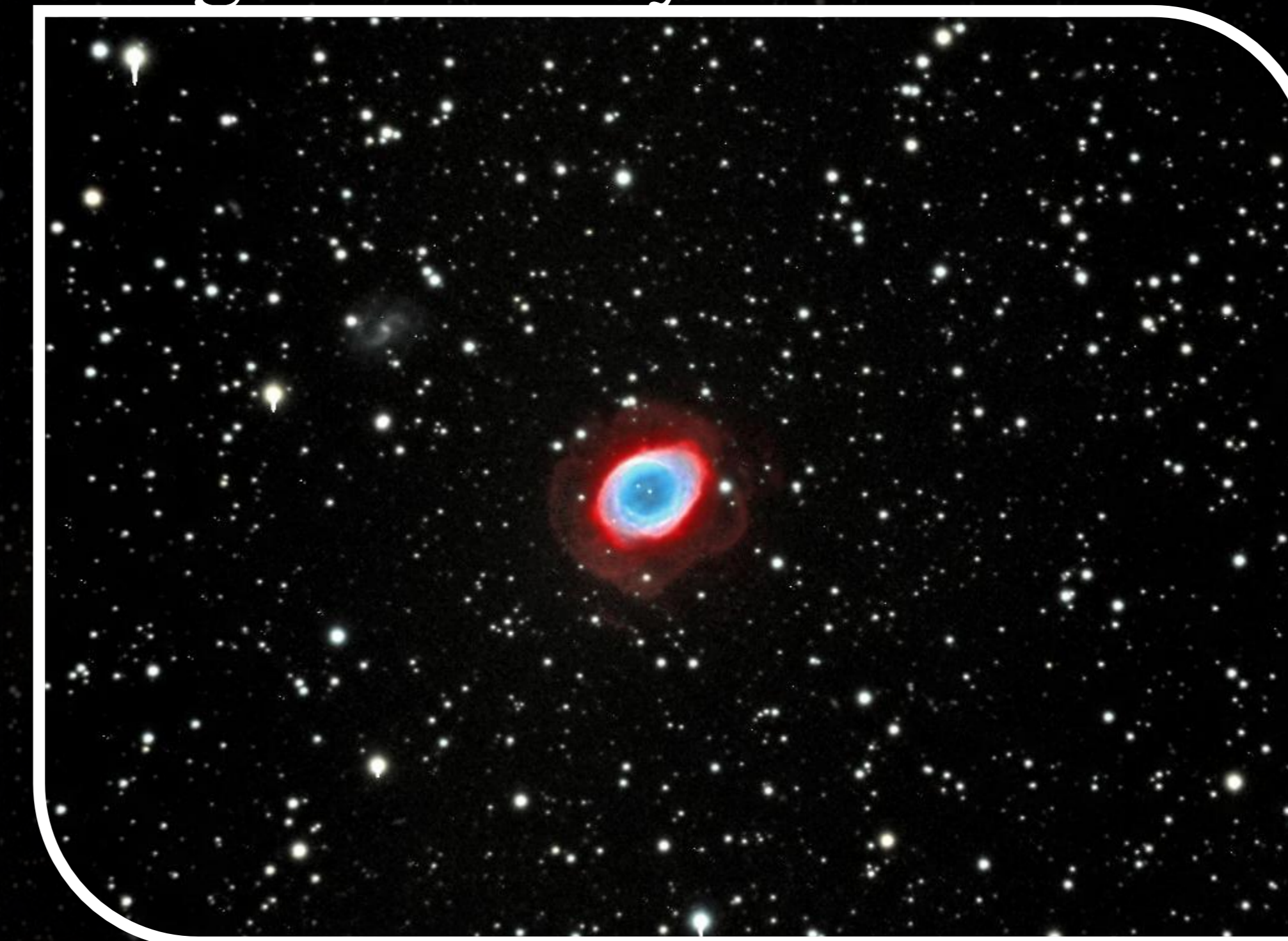
Operated by the Bareket observatory, Israel.

The system enables direct control on a designated telescope allowing the students to conduct precise measurements of the universe.



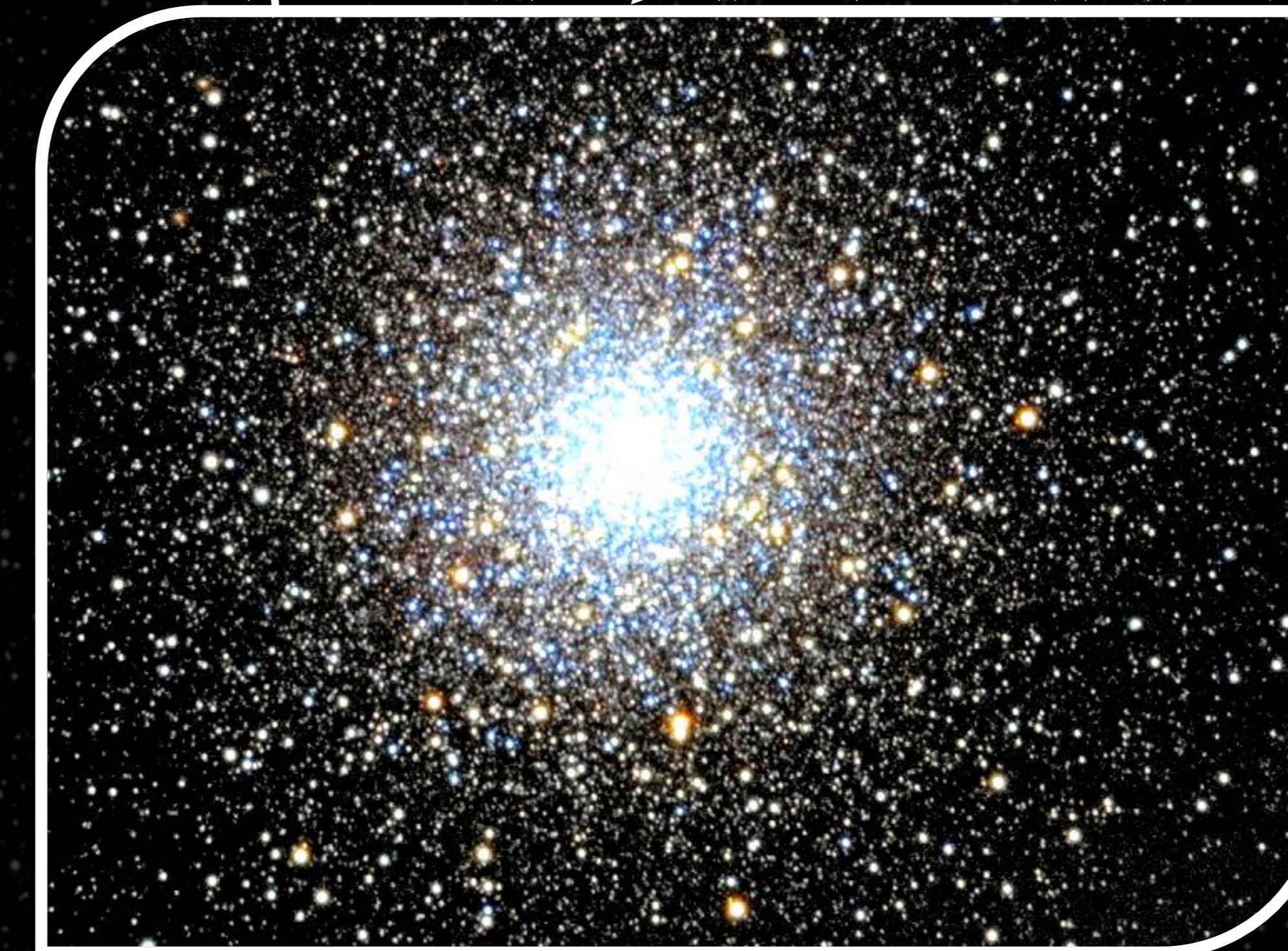
Bareket-Astro.com

Images taken by students:

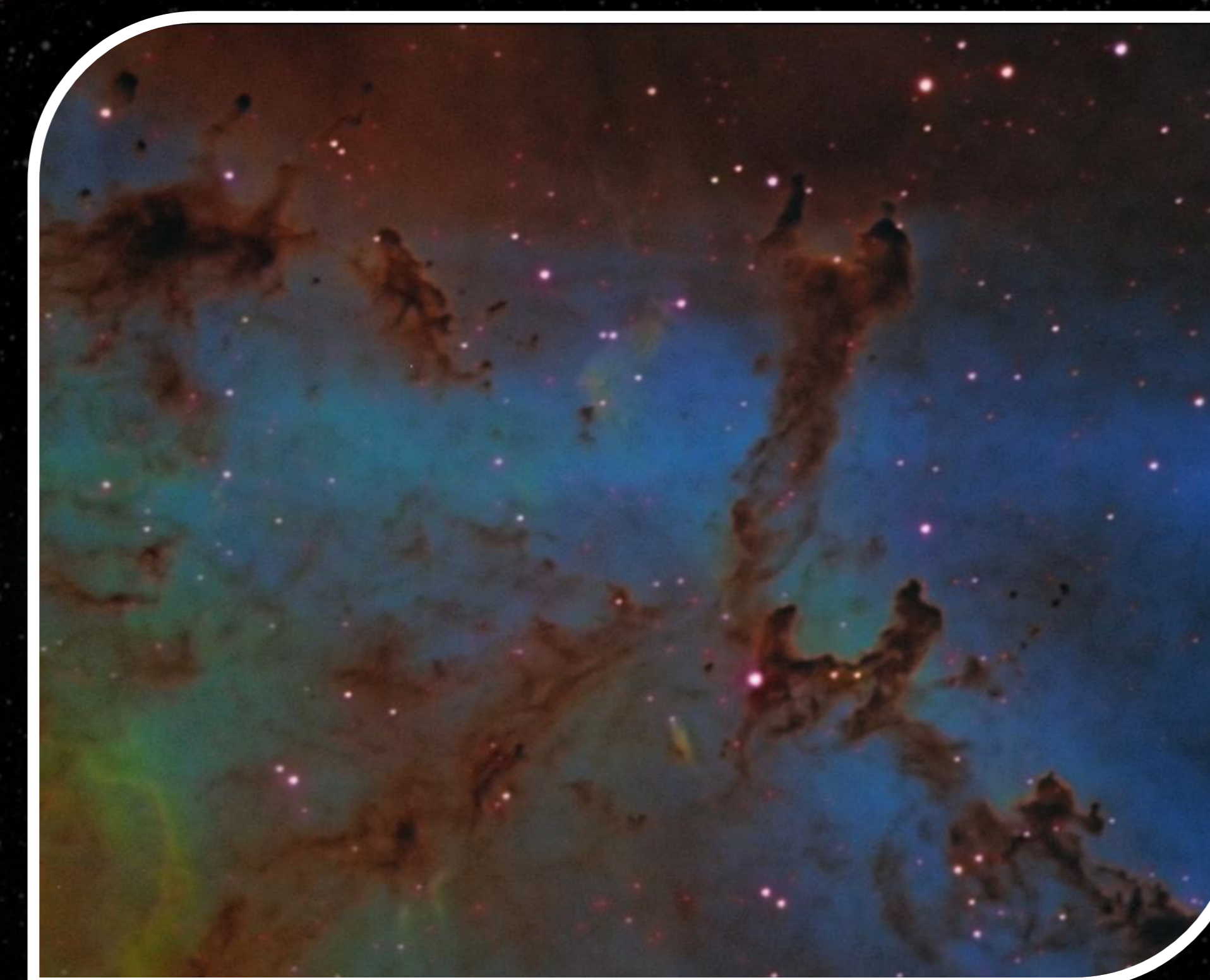


M57 ring nebula

תמונות שצולמו עם הטלסקופ:



M3 Globular cluster



Rosetta nebula



Lunar surface



M51 Whirlpool Galaxy

על אודות טלסקופ האינטרנט

טלסקופ האינטרנט הינו מצפה כוכבים רובוטי משוכלל - מערכת המאפשרת שליטה מרחוק על טלסקופ, דרך רשת האינטרנט.

הטלסקופ מאפשר יצירת תוכניות צפייה ומחקר אסטרונומי מתקדמות בנוחות ובזמן שמתאים לחוקר, אין צורך לצאת מהבית או לאפס ציוד.

המערכת הנה פרי פיתוח של מצפה הכוכבים ברקת.

הידעת?

* תעודת הוקרה הוענקה למצפה הכוכבים ברקת, ממעבדת ההנעה הסילונית של נאס"א JPL על שיתוף הפעולה בצילום האסטרואידי DA14-2012 בעת מעברו ליד כדור הארץ

* מצפה הכוכבים ברקת ערך 2 שידורים ישירים של גרמי השמיים העמוקים לנאס"א (NASA) סוכנות החלל האמריקנית. ניתן לצפות בסרטים מהשידור באתר מצפה הכוכבים.

מחקר אסטרו-פיזיקלי

התוכנית מאפשרת לימוד מעשי של צפונות היקום באמצעות טלסקופים וציוד עזר נלווה מהמשוכללים ביותר מסוגם.

בעבר - שליטה מרחוק על טלסקופים מקצועיים הייתה נחלתם של האסטרונומים המקצועיים בלבד, במוסדות ייעודים, מרוחקים ומתוחמים. עולם האינטרנט שינה את כל זאת ופתח אפיקים לעולמות אשר היו דמיוניים עד לפני שנים ספורות בלבד.

Remote robotic observatory Accessed via the WWW Database of Hands-on-experiments & Forum Cloud based CCD archive library Image archive

