

Auf diesem Bild sieht man unseren Planeten, die Erde. Betrachtet man das Bild genau, sieht man allerdings keine kugelförmige Erde, sondern nur eine Halbkugelform. Wie ist das zu erklären?

Das Licht der Sonne trifft auf die Erde. Die Lichtstrahlen der Sonne können aber nur eine Halbkugel der Erde anstrahlen. Die andere Halbkugel können wir nicht sehen. Deshalb erscheint die andere Hälfte schwarz.

Der Traum der Menschen ins Weltall zu reisen, ist schon sehr alt. Die Raketentechnik, die dies möglich macht, wurde aber erst im 20. Jahrhundert entwickelt. Am 12. April 1961 begann die Ära der bemannten Raumfahrt: Der sowjetische Kosmonaut Juri Gagarin war der erste Mensch, der mit einer Rakete ins Weltall flog und die Erde umkreiste. Am 21. Juli 1969 betraten die ersten Menschen den Mond: Die US-Amerikaner Neil Armstrong und Buzz Aldrin hatten, vom Mond aus, einen ähnlich atemberaubenden Blick auf die Erde, wie er auf diesem Bild zu sehen ist.