

Früher glaubten die Menschen, die Erde sei eine Scheibe. Erst im 15. Jahrhundert (Jh.) konnten die Menschen von der Theorie, dass die Erde eine Kugel ist, abgebracht werden. Die Entdeckungsfahrten der großen Seefahrer wie Christoph Columbus, Marco Polo, Vasco da Gama, Magellan, Cook u.a. trugen dazu in hohem Maße bei. Diese weltbekannten Seefahrer sind nicht, wie es sich damals viele Menschen vorstellten, am Ende Erdscheibe heruntergefallen.

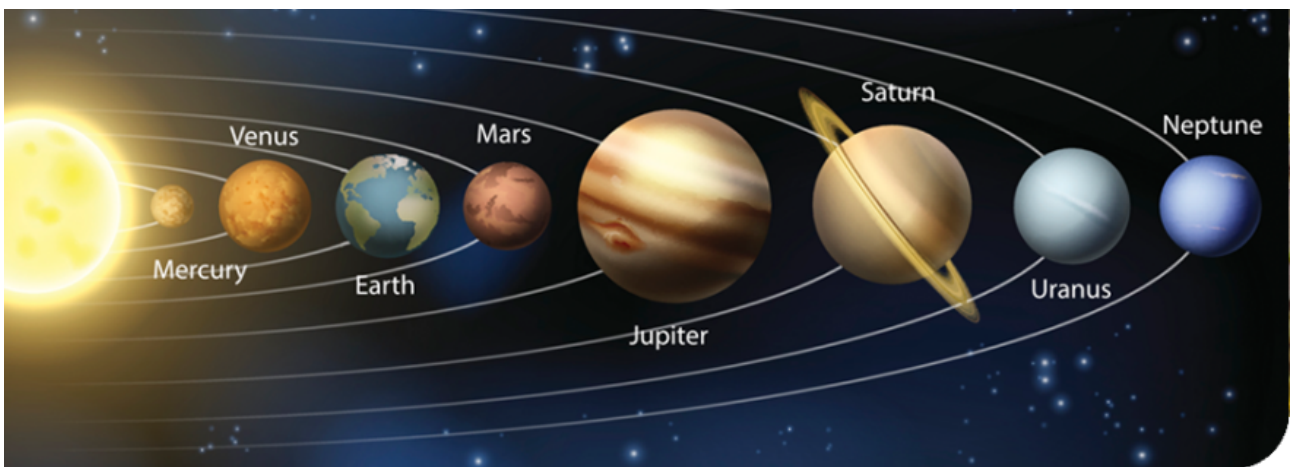
Heute können Astronauten vom Weltraum aus die Erde als Ganzes sehen. Der erste Mensch im Weltall, der in seinem Raumschiff die Erde umkreiste, war der Russe Juri Gagarin im Jahr 1961. Er meldete per Funk: „Ich sehe eine wunderschöne, blauweiße Kugel.“

1. Thema - Die Erde als Planet und Lebensraum beschreiben

Das Sonnensystem

Unser Heimatplanet, die Erde, ist Teil des Sonnensystems. Unser Sonnensystem besteht aus der Sonne, ihren acht Planeten und deren Monden, Zwergplaneten und Millionen von Kleinkörpern wie Asteroiden und Kometen. Sie alle kreisen um die Sonne.

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel



Die Erde bewegt sich im Sonnensystem auf einer elliptischen Bahn in **365 Tagen** um die Sonne. Der Abstand zur Sonne beträgt ungefähr 150 Millionen Kilometer.

Die Erde ist vor etwa 4,5 Mrd. Jahren entstanden und ist der einzige Planet im Sonnensystem, auf dem es Leben gibt.