

Космический словарь



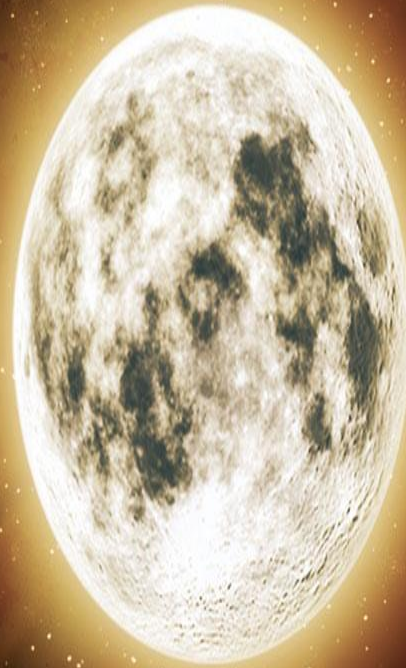
Составитель -

Котляров Андрей, 10
«Б»

Галактика


Галактика - Небесный объект, состоящий из сотен миллиардов звезд. Солнце и Солнечная система тоже входят в состав Галактики, она называется Млечный Путь.

Звезда



Звезда - газовое небесное тело, излучающее собственный свет в результате энергии. Ее источник - термоядерные реакции, происходящие в ядре звезды.

Комета



Комета - Небольшое тело Солнечной системы, состоящее из каменистого ядра со льдом, головы и хвоста, длина которого может достигать нескольких км. Когда комета по своей длинной эллиптической орбите приближается к Солнцу, она становится яркой.

Метеорит

A large meteorite is shown streaking through space, leaving a long, dark, smoky trail behind it. The meteorite itself is glowing with intense orange and yellow light, indicating high friction and heat. Below the meteorite, the curved horizon of Earth is visible, showing a blue ocean and white clouds. The background is a deep blue space filled with numerous small, distant stars.

Метеорит - Малое тело Солнечной системы, попадающее на планету из межпланетного пространства под влиянием силы притяжения. Метеорит может потерять свою массу в атмосфере или при падении оставить на поверхности планеты кратер.

Планета



Планета - Холодный небесный объект, движущийся по орбите вокруг звезды. В Солнечной системе девять планет, включая Землю.

Спутник



Спутник - Небесный объект, который движется по орбите вокруг другого тела. Существуют естественные и искусственные спутники.

Телескоп



Телескоп - Инструмент, применяемый в астрономии для наблюдений за небесным сводом. Различают рефлекторные и рефракторные телескопы.

Черная дыра

A detailed illustration of a black hole. The central feature is a dark, circular event horizon surrounded by a glowing accretion disk. The disk is composed of multiple layers, with the innermost layers being the brightest and most orange-red, while the outer layers are dimmer and more yellowish. Two powerful jets of glowing orange and red plasma extend from the poles of the black hole, creating a butterfly-like shape. The background is a deep black space filled with numerous small, distant stars of various colors, including blue, white, and red.

Черная дыра - Звезда, которая, находясь на последней стадии своего существования, сама уничтожается под действием своего веса. При этом она генерирует такую огромную гравитационную силу, что даже свет не может выйти наружу.

