

# Космический словарь

A vibrant cosmic background featuring a large, bright, yellowish-white galaxy with a prominent central bulge and spiral arms, set against a dark, star-filled sky. To the right, there are colorful nebulae in shades of red, orange, and yellow, with some bright, multi-pointed stars scattered throughout the scene.

**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 dramatic image of a meteorite streaking through space above Earth's atmosphere. The meteorite is a bright, glowing orange and yellow mass, trailing a long, dark, and smoky path behind it. The background is a deep blue and black space filled with numerous stars. The Earth's horizon is visible at the bottom, showing a thin layer of atmosphere and clouds.

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 concentric rings of light, with the innermost rings being the brightest and most intense. Two powerful jets of light and gas extend from the poles of the black hole, creating a bright, elongated structure. The background is a deep black space filled with numerous small, distant stars.

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.

