

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛЕНИНОГОРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН» РЕСПУБЛИКА
ТАТАРСТАН
ЗАЙ-КАРАТАЙСКАЯ СЕЛЬСКАЯ БИБЛИОТЕКА

КОСМОС



2021

О, сколько нам
открытий
чудных Готовят
просвещенья
дух, И опыт, сын
ошибок
трудных, И
гений,
парадоксов друг
(А.С.Пушкин)



Космос - это мир
в целом,
миропорядок,
упорядоченная
Вселенная в
противоположнос
ть хаосу



Земля Диаметр 12756 км
Масса $5,98 \cdot 10^{24}$ кг
Плотность 5510 г/м³
Период вращения 23 ч 56
мин 4,1 сек Среднее
расстояние от Солнца 1 а.е.
(149,6 млн. км) Период
обращения 365,26 суток
Эксцентриситет орбиты
0,01



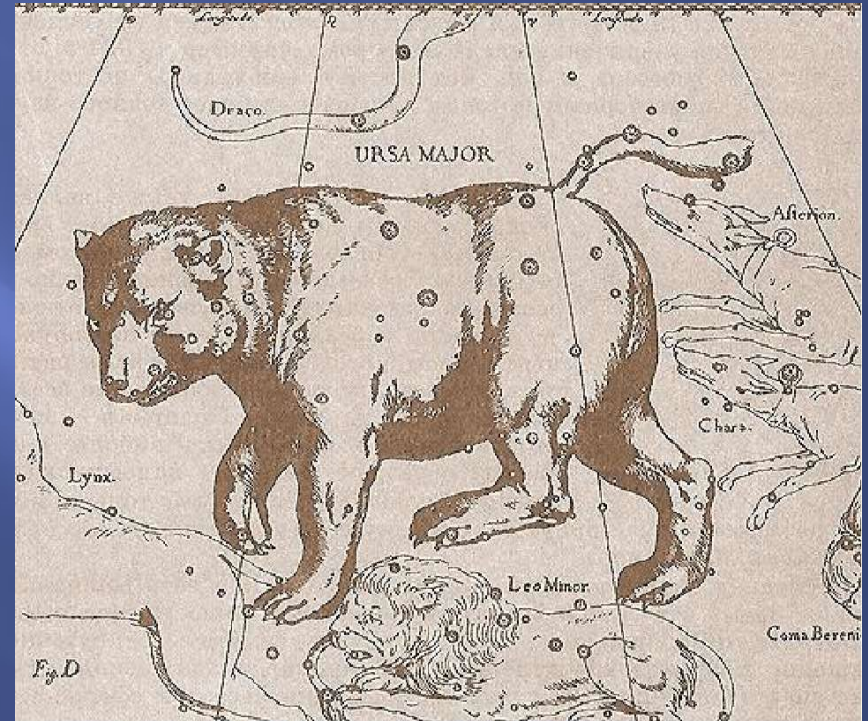
СОЗВЕЗДИЕ

Созвездием называется участок небесной сферы, границы которого определены специальным решением Международного астрономического союза (МАС). Всего на небесной сфере 88 созвездий



Созвездие Большой Медведицы

Звезда 4-й
звездной
величины,
составляющая с
Мицаром
двойную звезду,
созвездия
Большой
Медведицы



Созвездие Большой Медведицы

Бетельгейзе - самая большая звезда

Звезда «Бетельгейзе» – это красный сверхгигант из класса неподвижных. Он находится на окончании жизненного пути. В ближайшем будущем звезда превратится в мощную сверхновую. Ученые предполагают, что на земном небе она займет место второй луны на пару недель. Произойдет так потому, что она находится неподалеку от Солнца.



A vibrant, colorful image of a galaxy, likely the Milky Way, viewed from an edge-on perspective. The galaxy's spiral arms are filled with stars and dust, creating a rich tapestry of colors including blues, purples, and oranges. The central region is particularly bright and dense. Overlaid on this cosmic scene is a white text box with a black border, containing the Russian text: "ФАКТ -Каждый год в нашей галактике появляется около 40 новых звезд!".

**ФАКТ -Каждый год в нашей галактике
появляется около 40 новых звезд!**

ФАКТ – Луна с каждым годом удаляется от земли



Каждый год Луна удаляется от земли почти на 4 см! Ученые не знают как была создана луна, но основная теория в том, что в Землю ударился огромный объект, размером с Марс , и от нее откололся осколок

ФАКТ – если вы поставите Сатурн в воду – он будет плавать!



Плотность Сатурна настолько низка, что если поместить его в гигантский стакан воды – он будет плавать. Радиус Сатурна более 60 тысяч километров, а значит вам потребуется очень большой стакан для этого!

Несмотря на то, что мы живем на планете, наша планета и другие ей подобные остаются загадкой во Вселенной. Нет точного ответа как же из газа и пыли формируются планеты, особенно такая, как наша. Несмотря на мощные инструменты, мы едва можем изучить даже планеты нашей Солнечной системы, что говорить о далеких галактиках? Космос это тайна



Источники:

<https://oplaneta.ru/zvezdy/zvezda-betelgejze>

https://galactic.name/photo/image_ursa_major_constellation.php

<https://kosmos-gid.ru/>