

**Умножение и деление
десятичных дробей.
Движение небесных тел.**

**Интегрированный урок
по математике и природоведению**

в 5 классе.

Учитель : Зуева Т. А.

Макеева Е. М.

Расшифруйте слово

$1,2 \cdot 0,3 =$

$0,36$

$48,6 : 6 =$

$8,1$

$7,4 \cdot 0,5 =$

$3,7$

$23,5 : 10 =$

$2,35$

$126 \cdot 0,01 =$

$1,26$

$5,49 : 0,9 =$

$6,1$

К

О

С

М

О

С

Проверьте



Планета

Это небесные тела,
не испускающие собственного света, а
отражающие свет от Солнца

звезды

Это раскаленные пылающие
газовые шары



астероид

Это крупные тела неправильной
формы, которые образуются вокруг
Солнца, в основном между орбитами
Марса и Юпитера



комета

Пылеобразное небесное тело,
которое при приближении к
Солнцу образует «голову» и
«ХВОСТ»



Проверьте

Метеор



Это световая вспышка, которая возникает в результате сгорания космических частиц в атмосфере

Метеорит



Это остатки небесного тела, достигающие поверхности Земли

Пояс астероидов

**область Солнечной системы,
расположенная приблизительно
между орбитами Марса и Юпитера,
которая является местом скопления множества
астероидов (малых планет).**

**Этот регион часто также
называют главным поясом
астероидов, или просто
главным поясом,
чтобы отличить его от других
областей скопления малых
планет в Солнечной системе.**

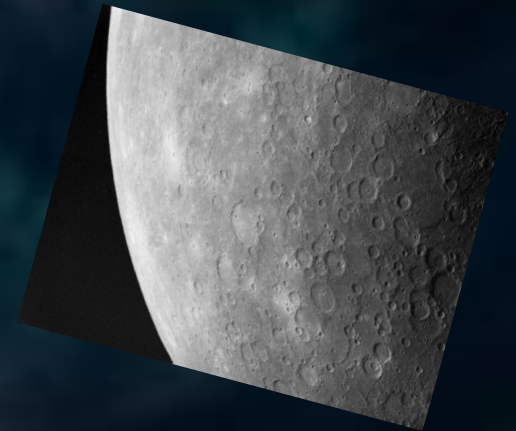
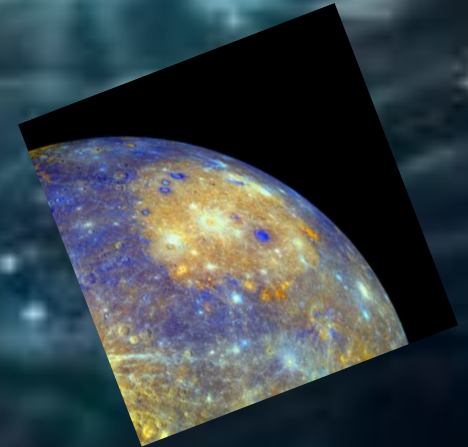
**Он состоит примерно из 400 000 астероидов
размерами от тысячи километров
до нескольких десятков метров и менее.**

Планета Меркурий



Первая планета нашей солнечной системы в земной группе.

- Среднее расстояние от Солнца 58 млн. км.
- Средняя скорость движения Меркурия по орбите 47,9 км/с.
- Расстояние от Меркурия до Земли 91,6 млн. км
- Средний диаметр планеты 4878 км, это в 2,6 раза меньше диаметра Земли.
- Масса Меркурия в 20 раз меньше массы Земли.
- Год на это планете длится 88 суток. Поэтому Меркурий за земной год успевает обежать вокруг Солнца 4 раза.
- Поверхность Меркурия похожа на поверхность Луны. Спутников Меркурий не имеет.



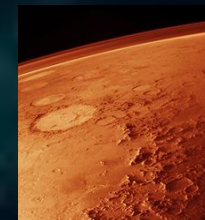


Планета Марс



**Четвертая планета нашей солнечной системы
в земной группе.**

- Среднее расстояние от Солнца 228 млн. км.
- Средняя скорость движения Марса по орбите 24,1 км/с.
- Расстояние от Марса до Земли 78,3 млн. км
- Средний диаметр планеты 6780 км, это в 1,88 раза меньше диаметра Земли.
- Год на этой планете длится 687 суток. Поэтому Марс за земной год не успевает сделать полный оборот вокруг Солнца.
- Поверхность Марса похожа на земную поверхность.
- Марс имеет два спутника – Фобос и Деймон.



В
С
Е
М
С
П
А
С
И
Б
О

The image features a sequence of 13 light blue, seven-pointed star-shaped icons arranged in a downward-curving path from the top left to the bottom right. Each star contains a white Cyrillic letter. The letters, in order from top-left to bottom-right, are: В, С, Е, М, С, П, А, С, И, Б, О. The background is a dark, starry space scene. On the left side, the Earth and the Moon are visible, with the Earth showing green and brown continents and the Moon appearing as a smaller, grey sphere. The overall color palette is dominated by dark blues, greys, and the light blue of the stars.