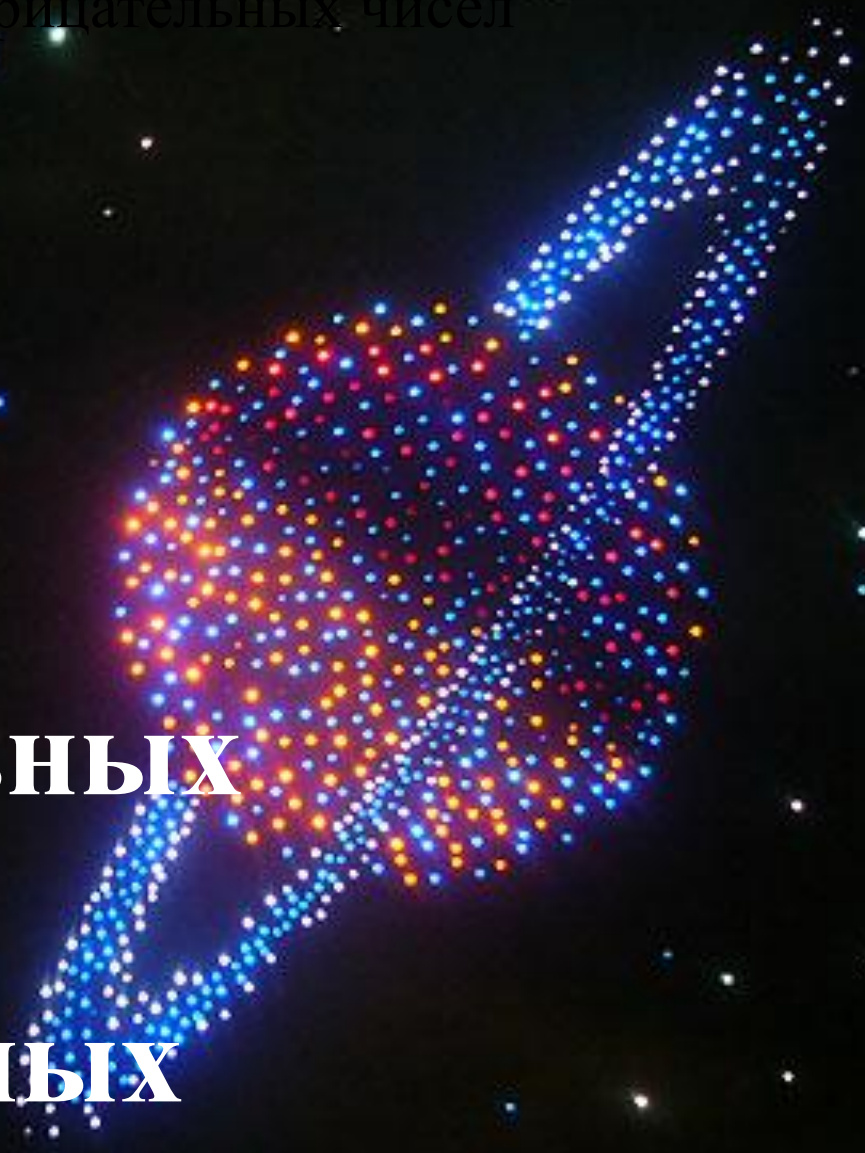


Планета положительных и отрицательных чисел

**Планета
«Положительных
и
отрицательных
Чисел»**





Космический корабль Магистра чисел

**Цель урока: закрепить знания по теме
« Действия с положительными
и отрицательными числами.
Координатная плоскость»**

23.12.09

Классная работа

**Действия с положительными и
отрицательными числами.
Координатная плоскость.**

Ф. И.,
класс

Подготовка к
полету

Определение
созвездий

Планета
«Координатная
плоскость»

Планета
«Пиратские
острова»

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился



Открыть страницу 58, повторить правила сложения
и вычитания чисел
с разными знаками; стр. 83 – 84, повторить
правила умножения и деления чисел с разными
знаками;
стр. 96, повторить правило построения точки
в координатной плоскости.

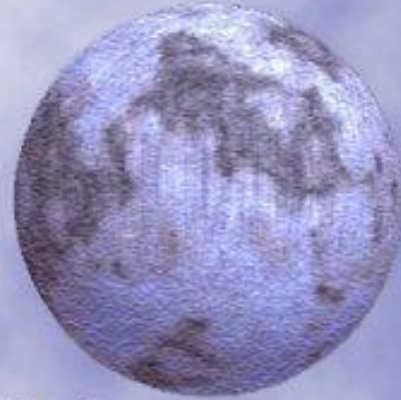




**Сформулировать
правило
умножения
и деления
чисел с разными
знаками**



**Выполнить по порядку: сложение,
вычитание, умножение и деление**



$$120 * - 30 =$$

$$- 120 * 30 =$$

$$120 + (-30) = 90$$

$$-120 + 30 = -90$$

$$120 - (-30) = 150$$

$$-120 - 30 = -150$$

$$120 * (-30) = -3600$$

$$-120 * 30 = -3600$$

$$120 : (-30) = -4$$

$$-120 : 30 = -4$$

Даны числа: - 12 и 3. Найти:

- 1. Модули этих чисел;**
- 2. Какое из чисел больше;**
- 3. Два целых числа, расположенных между ними;**
- 4. Два числа, меньше данных чисел;**
- 5. Два числа, больше данных чисел;**
- 6. Сумму данных чисел;**
- 7. Разность данных чисел;**
- 8. Произведение данных чисел;**
- 9. Частное данных чисел.**

Ф. И.,
класс

Подготовка к
полету

Определение
созвездий

Планета
«Координатная
плоскость»

Планета
«Пиратские
острова»

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился







$-32 : (-2) =$

$26 : (-26) =$

$18 - (-53) =$

$-1 + 7/15 =$

**Названия созвездий: Волк – 16; Кассиопея – (-16)
Цефей – (-7), Журавль – (-8/15); Павлин – (-1);
Муха – 71.**

Ф. И.,
класс

Подготовка к
полету

Определение
созвездий

Планета
«Координатная
плоскость»

Планета
«Пиратские
острова»

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился





I. Задание. Даны координаты точек:

1) $(2; 7), (0; 5), (-2; 7), (0; 9), (2; 7), (-4; -3), (4; 0), (11; -2), (9; -2), (11; -3), (9; -3), (5; -7), (-4; -3).$

2) Клюв: $(-4; 8), (-2; 7), (-4; 6).$

3) Крыло: $(1; -3), (4; -2), (7; -3), (4; -5), (1; -3).$

4) Глаз: $(0; 7).$

II. Задание. Даны координаты точек:

1) $(-8; -9), (-6; -7), (-3; -7), (1; 1), (1; 3), (4; 7), (4; 4), (7; 2,5), (4; 1), (6; -8), (7; -8), (7; -9), (5; -9), (3; -3), (1,5; -6), (3; -8), (3; -9), (-8; -9).$

2) Глаз: $(-6; 5).$

III. Задание. Даны координаты точек: 1) $(0; 0), (-1; 1), (-3; 1), (-2; 3), (-3; 3), (-4; 6), (0; 8), (2; 5), (2; 11), (6; 10), (3; 9), (4; 5), (3; 0), (2; 0), (1; -7), (3; -8), (0; -8), (0; 0).$

2) Глаз: $(3; 10).$



Ф. И.,
класс

Подготовка к
полету

Определение
созвездий

Планета
«Координатная
плоскость»

Планета
«Пиратские
острова»

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился



S O S !!!

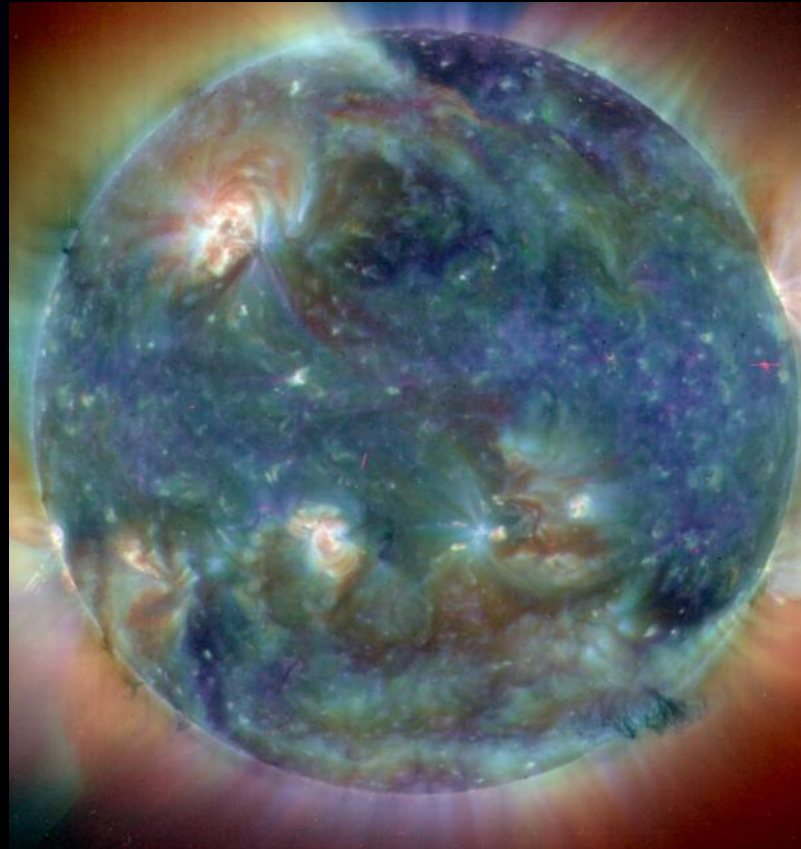
« С планеты «Положительных и отрицательных чисел» пиратами похищен Магистр чисел. Просьба ко всем, кто находится близко к зоне похищения,

ПОМОГИТЕ!!!





DJEM





Математика – наука мировая

И главней науки в мире нет.

**Можно все считать от кошки до
трамвая**

**От орехов между прочим до
конфет**





Отгадать имя атамана пиратов,
расположив числа в порядке возрастания

Ф	Е	М	Н	Л	Ь	С	А	Т
0	0,5	-13	-0,5	2	5	-0,25	-5	12





Отгадать имя атамана пиратов,
расположив числа в порядке возрастания

- 13 - 5 - 0,5 - 0,25 0 0,5 2 5 12

М А Н С Ф Е Л Ь Т



Ф. И.,
класс

Подготовка к
полету

Определение
созвездий

Планета
«Координатная
плоскость»

Планета
«Пиратские
острова»

«+» - не было затруднений,
« ? » - были затруднения,
« - » - не справился





Спасибо!

Я очень вам благодарен!



**Домашнее задание
находится
на обратной стороне
маршрутного листа**

