

«Действия с десятичными дробями» 5 класс

Рогачева Элеонора Николаевна
Учитель математики
МБОУСОШ №12 г. Североморск
Мурманская область

12 Апреля 1961 года



космическое путешествие



Поставь необходимый знак действия

1) $7,8 \star 3,4 = 4,4$

2) $0,65 \star 0,3 = 0,95$ $0,65 + 0,30$

3) $9 \star 0,2 = 45$ $90 : 2$

4) $44,2 \star 0,2 = 8,84$

Устно решить примеры

ЦЕЛЬ : расшифровать название
созвездия

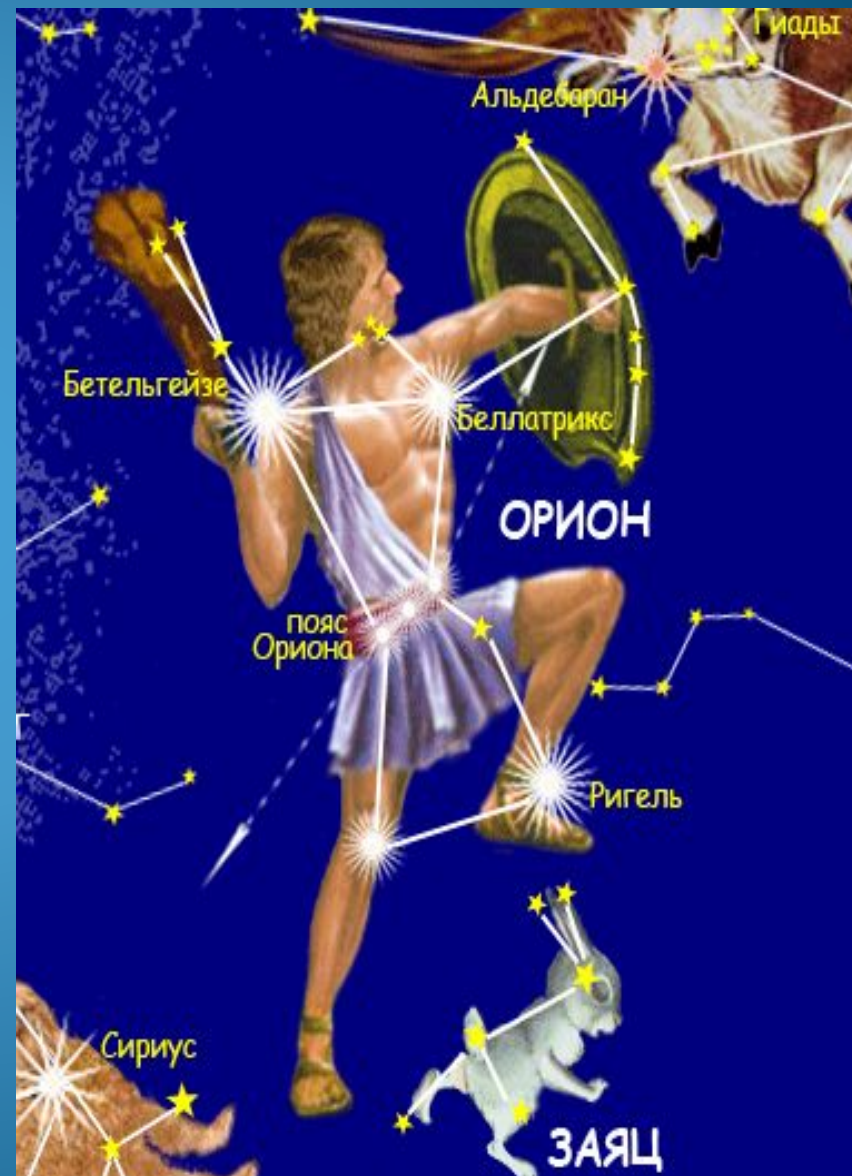
	I Вариант	<i>ответы</i>			II Вариант
1	$5,4 + 2,41$	2,95	7,81	3,49	$4,8 + 3,01$
2	$6 - 1,3$	5,3	5,03	4,7	$9 - 4,3$
3	$9,25 - 2,16$	7,09	7,01	7,19	$8,35 - 1,26$
4	$1,8 \cdot 0,5$	0,8	90	0,9	$1,5 \cdot 0,6$
5	$12,5 : 5$	25	2,5	0,25	$17,5 : 7$

<i>А</i>	<i>Р</i>	<i>Н</i>	<i>И</i>	<i>С</i>	<i>О</i>	<i>Ж</i>	<i>Я</i>	<i>Д</i>	<i>З</i>
2,95	4,7	2,5	7,09	0,25	7,81 ; 0,9	7,19	0,8	90	3,49

Созвездие ОРИОН



Созвездие ОРИОН

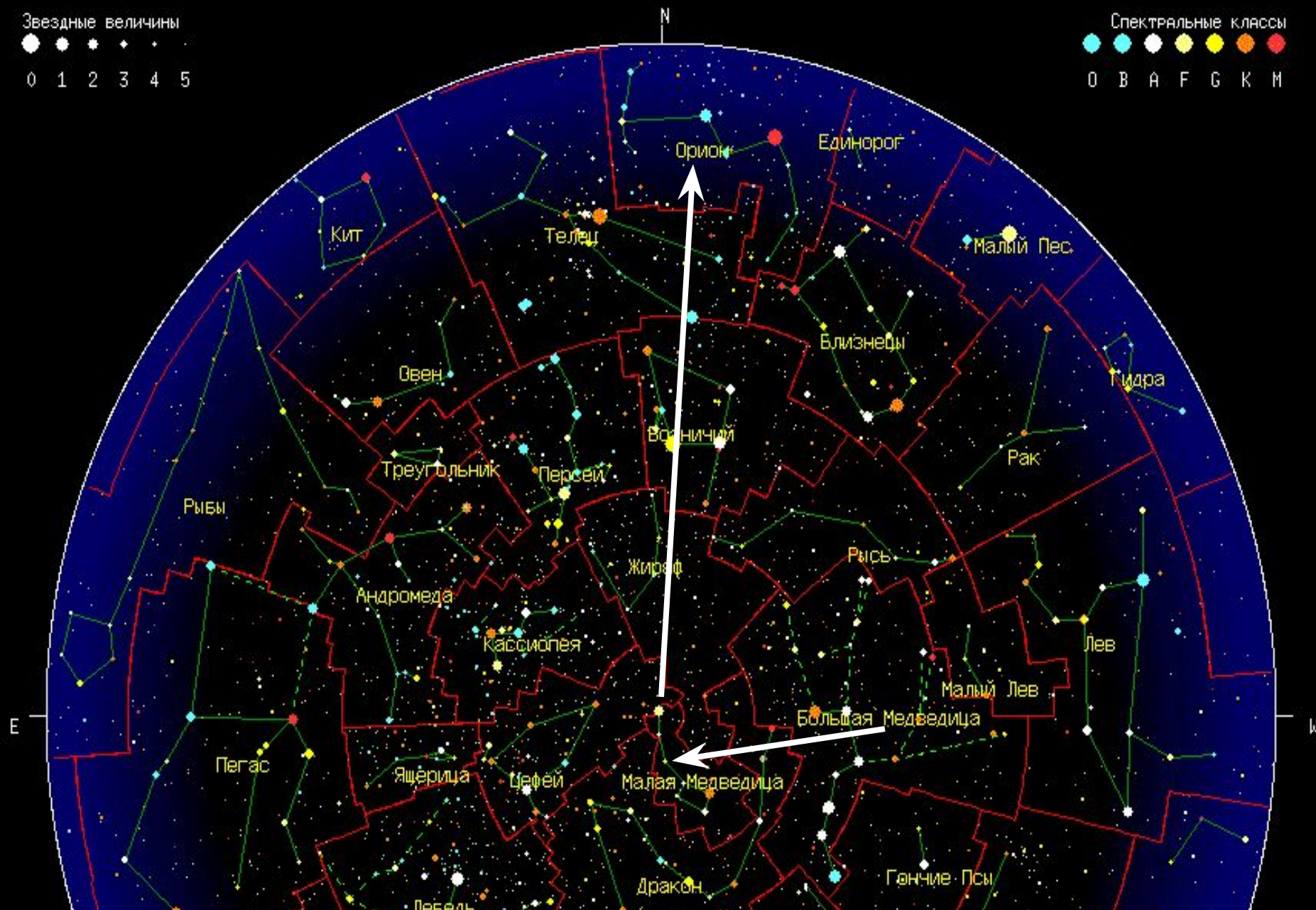


ПУТЕШЕСТВИЯ

Звездные величины



Спектральные классы



Расстояние в космосе

1 световой год =

9 460 730 472 580 , 82 км

Задача

(расчёт расстояния и времени полёта)

Расстояние

от Земли до Большой Медведицы – 104,3 св.г. ,

от Большой Медведицы до Малой – 367,7 св.г. ,

от Малой Медведицы до созв.Орион – 744,2 св.г.

НАЙТИ :

- 1) расстояние от Земли до созвездия Орион.
- 2) рассчитать время полёта , если известно , что скорость нашего корабля 60,81 св.лет/мин.

Созвездия Большой и Малой медведиц

У Большого Ковша
Больно ручка хороша!
Три звезды - и все подряд,
Как алмазные, горят!

Среди звёзд, больших и ярких,
Чуть видна ещё одна:
В середине рукоятки
Приютилася она.

Ты получше приглядишь,
Видишь,
Две звезды слились?

Та, которая крупнее,
Называется Конём.
А малышка рядом с нею -
Всадник,
Скачущий на нём.



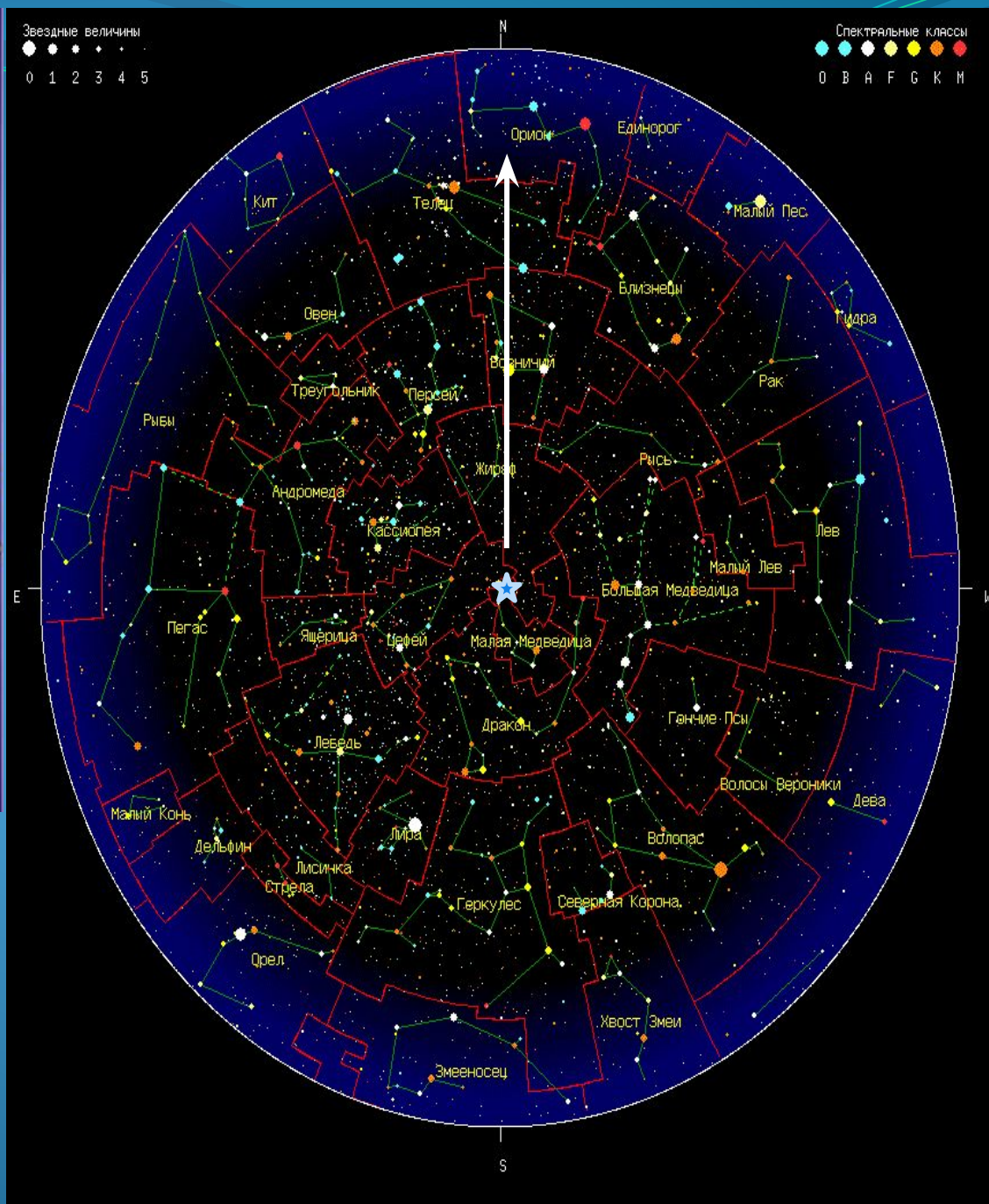
Решить уравнения

Каждому корню уравнения соответствует буква.

Задание: расшифровать слово

А	Ц	К	М	О	Т	И	ЛЬ	Р
3,27	2,7	11,7	47,1	22,56	2,6	0,56	2,55	2,06

1 Вариант	2 Вариант
1) $y : 10 = 4,71$	1) $10 \cdot x = 32,7$
2) $2,34x + 2,66x = 2,8$	2) $1,73x + 0,27x = 5,1$
3) $(7,2 - x) : 5 = 0,9$	3) $(x - 7,2) : 5 = 0,9$
4) $16,35 : x = 5$	4) $a : 3,2 = 7,05$
5) $3,5 \cdot a = 7,21$	5) $2,5 \cdot y = 5,15$



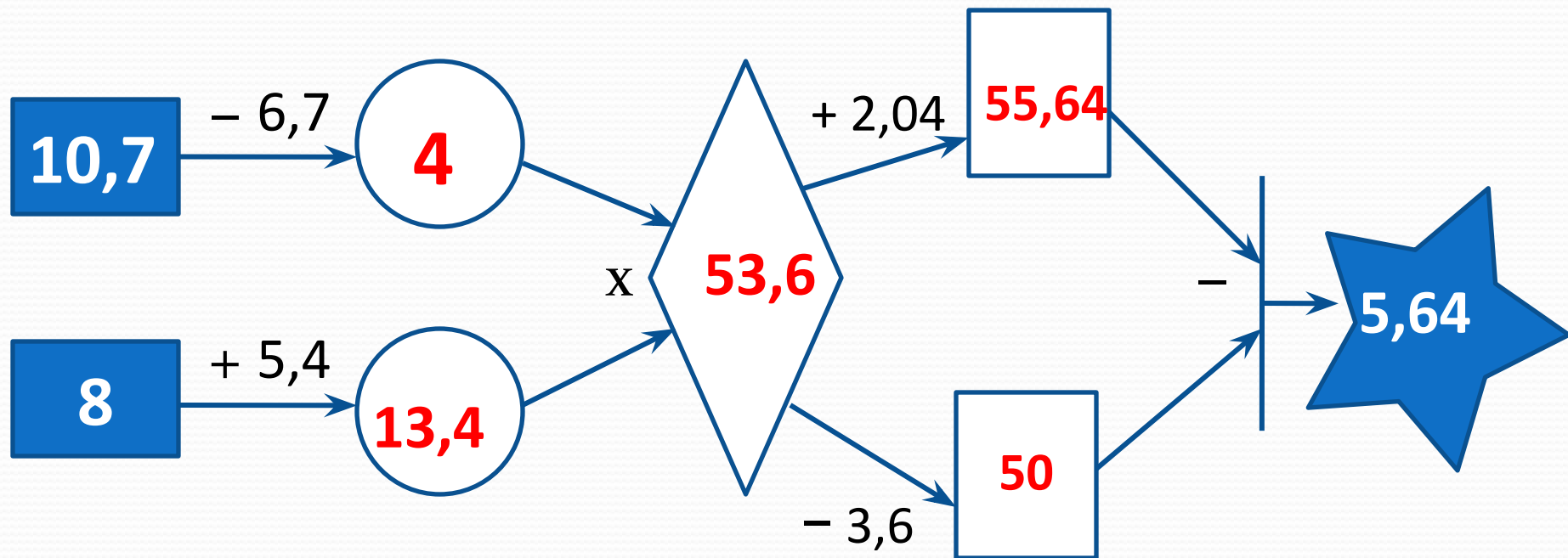
Всю ночь созвездия блестящие
 Не замедляют хоровода
 Вокруг одной звезды, стоящей
 Как будто в центре небосвода.

Определите , как она называется .

Возможные варианты:

Северная – **50,4** Сириус – **5,04** Полярная – **5,64**

Произведите вычисления по блок-схеме на рисунке :

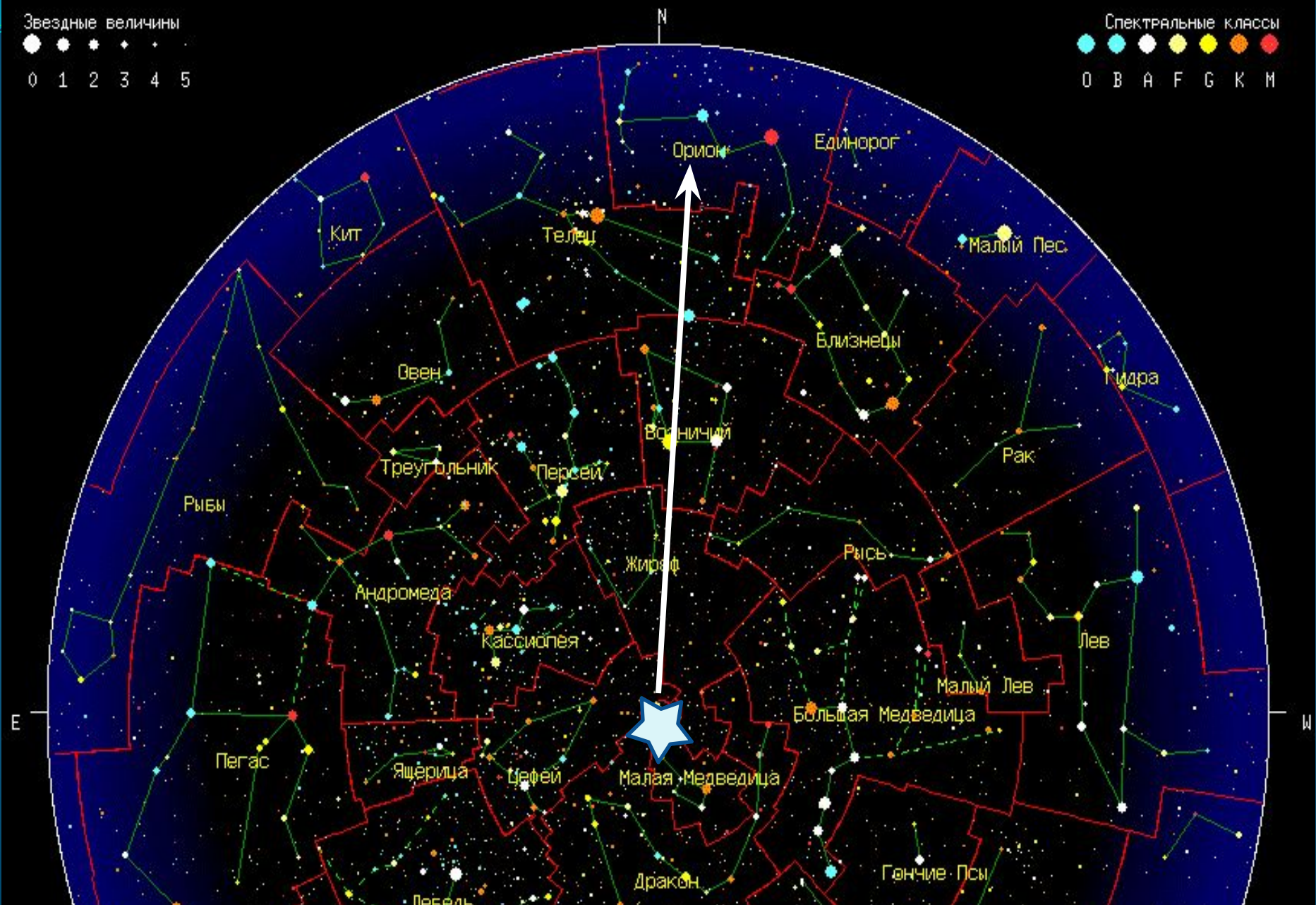


ПУТЕШЕСТВИЯ

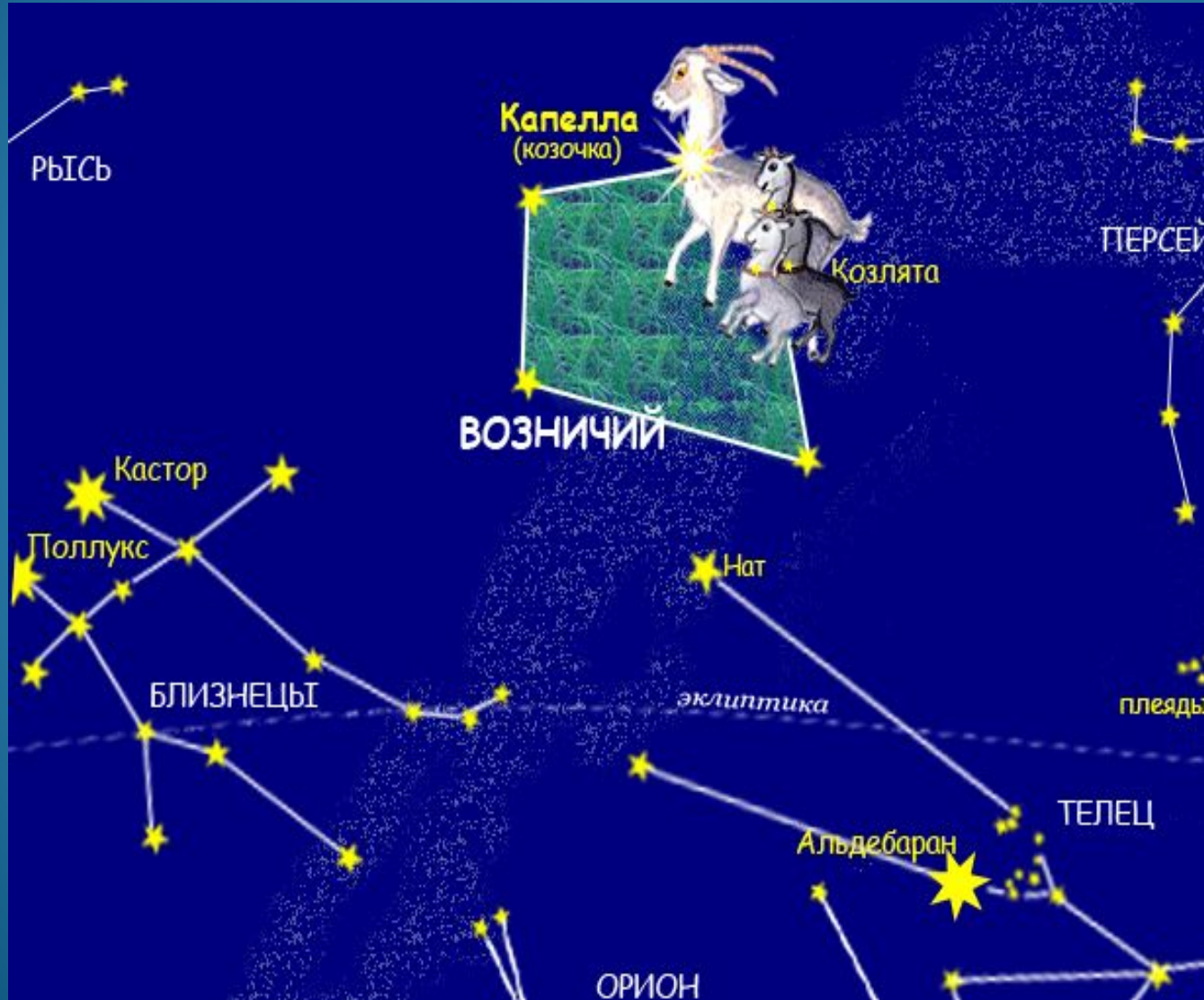
Звездные величины



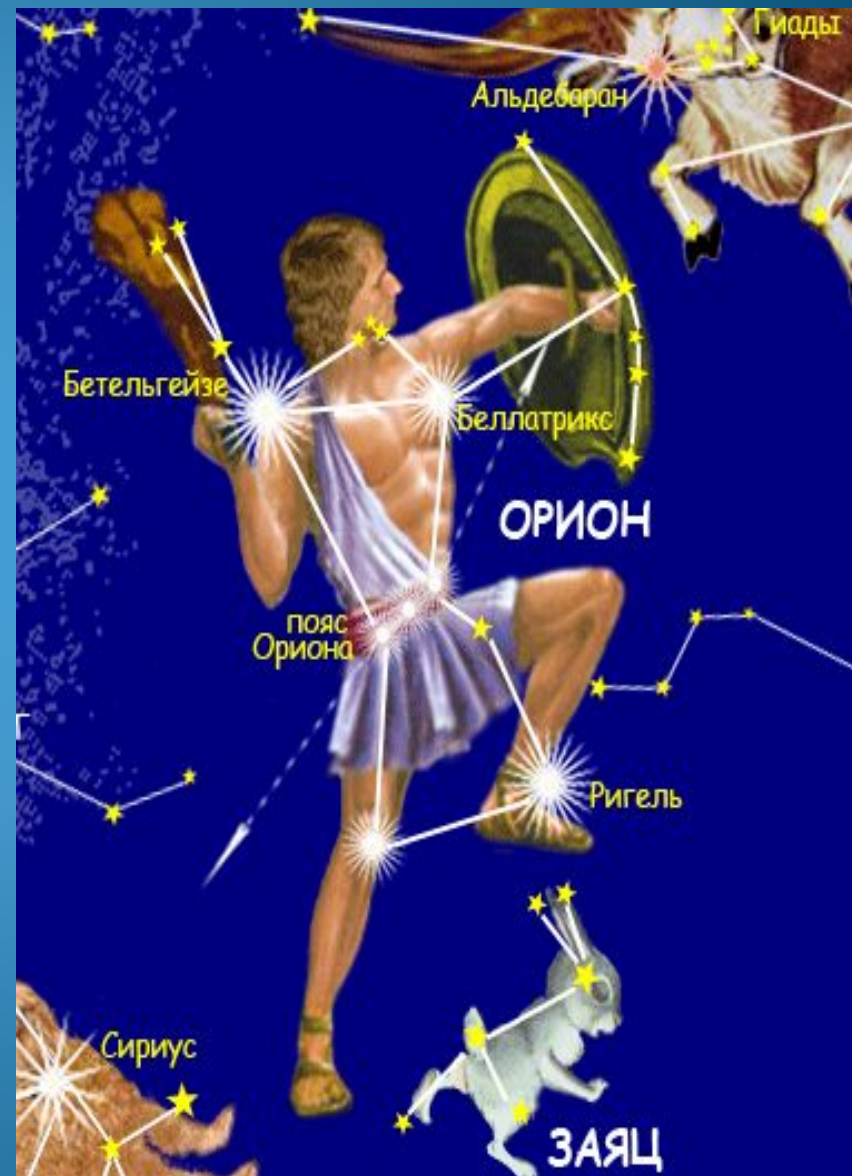
Спектральные классы



ВОЗНИЧИЙ



Созвездие ОРИОН



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



12.4.1961



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте храни́ты и приуспо-
ко́йте́ эту красоту, а не разру-
шайте её!

← Гагарин —