

# «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

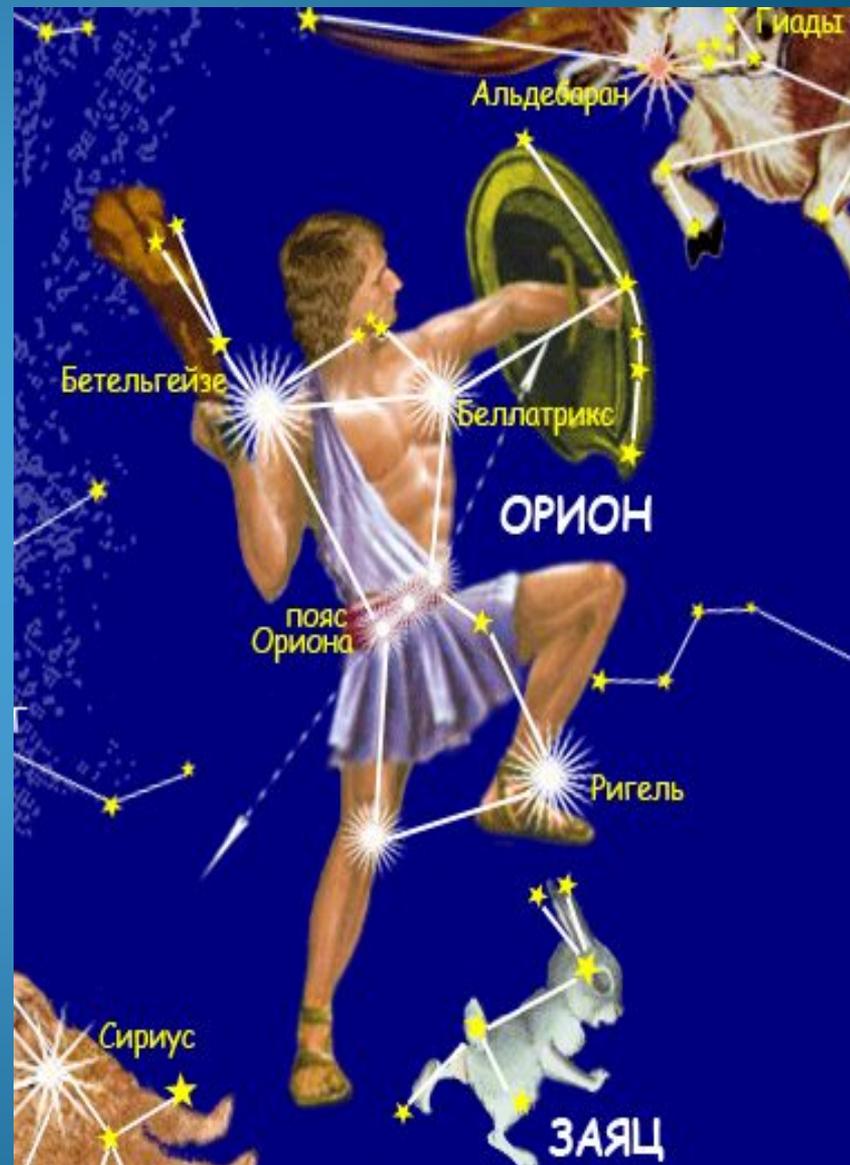
	I Вариант	<i>ответы</i>			II Вариант
<b>1</b>	$5,4 + 2,41$	2,95	7,81	3,49	$4,8 + 3,01$
<b>2</b>	$6 - 1,3$	5,3	5,03	4,7	$9 - 4,3$
<b>3</b>	$9,25 - 2,16$	7,09	7,01	7,19	$8,35 - 1,26$
<b>4</b>	$1,8 \cdot 0,5$	0,8	90	0,9	$1,5 \cdot 0,6$
<b>5</b>	$12,5 : 5$	25	2,5	0,25	$17,5 : 7$

<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

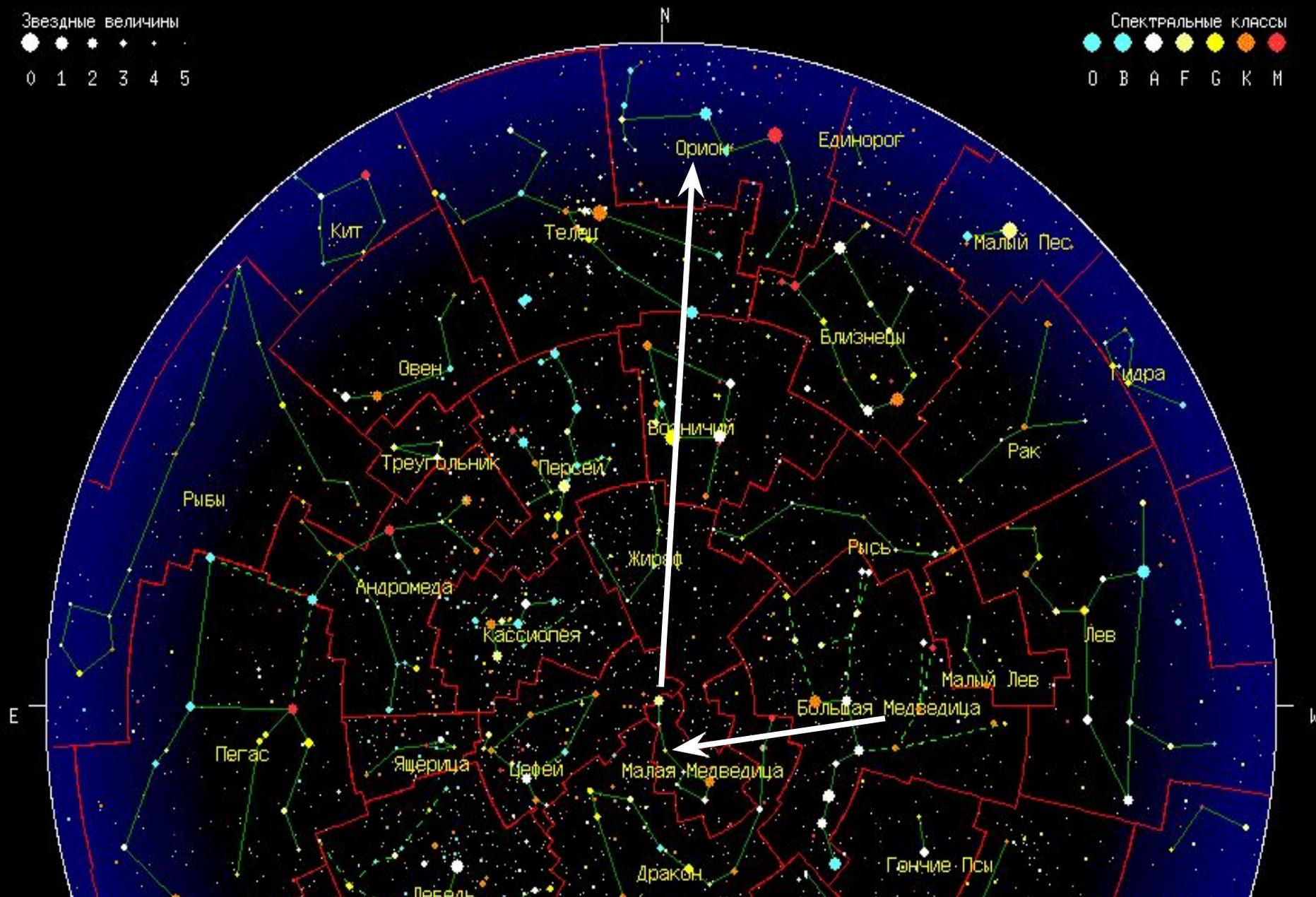


# ПУТЕШЕСТВИЯ

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.

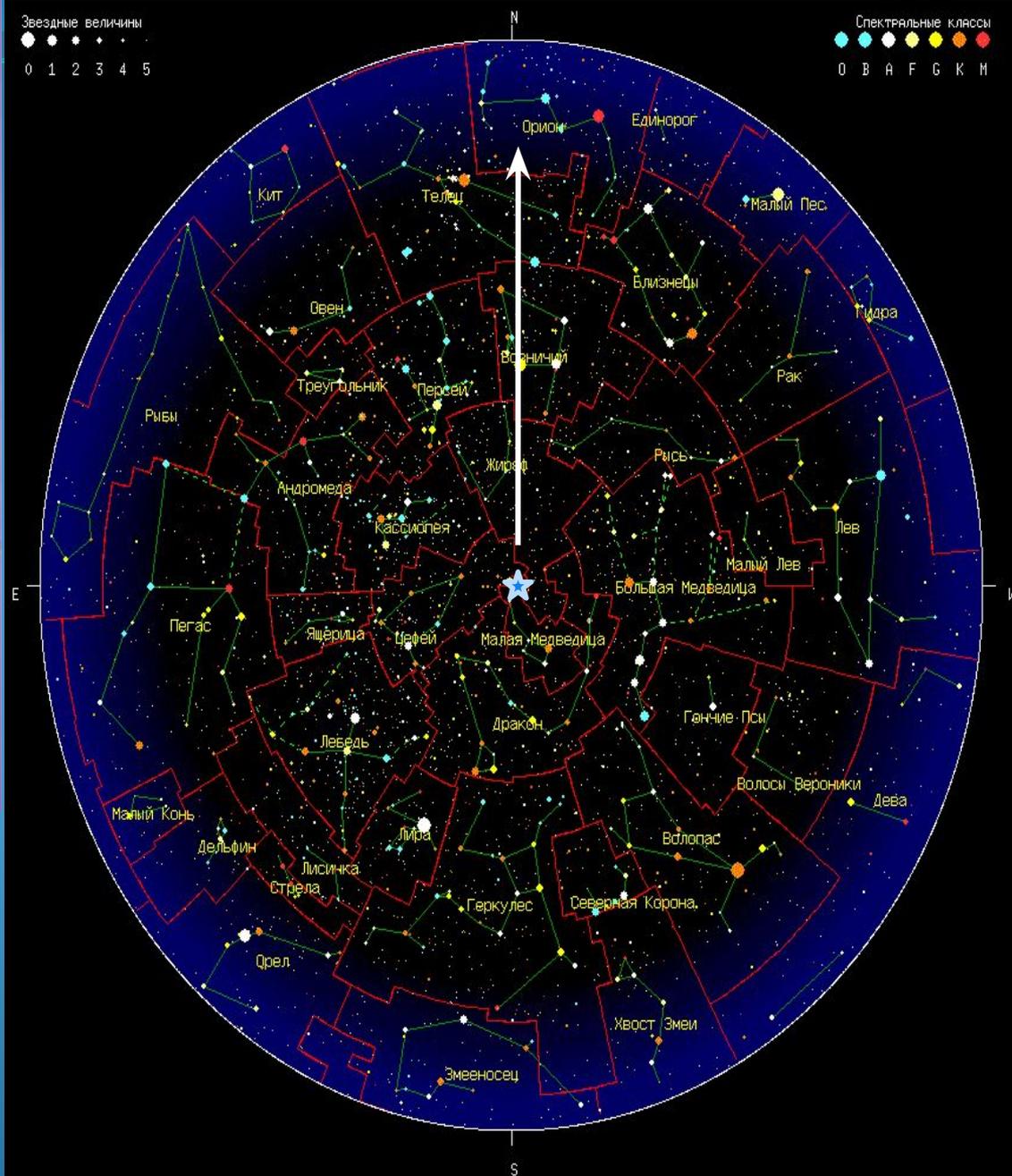
**Задание:** расшифровать слово

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.

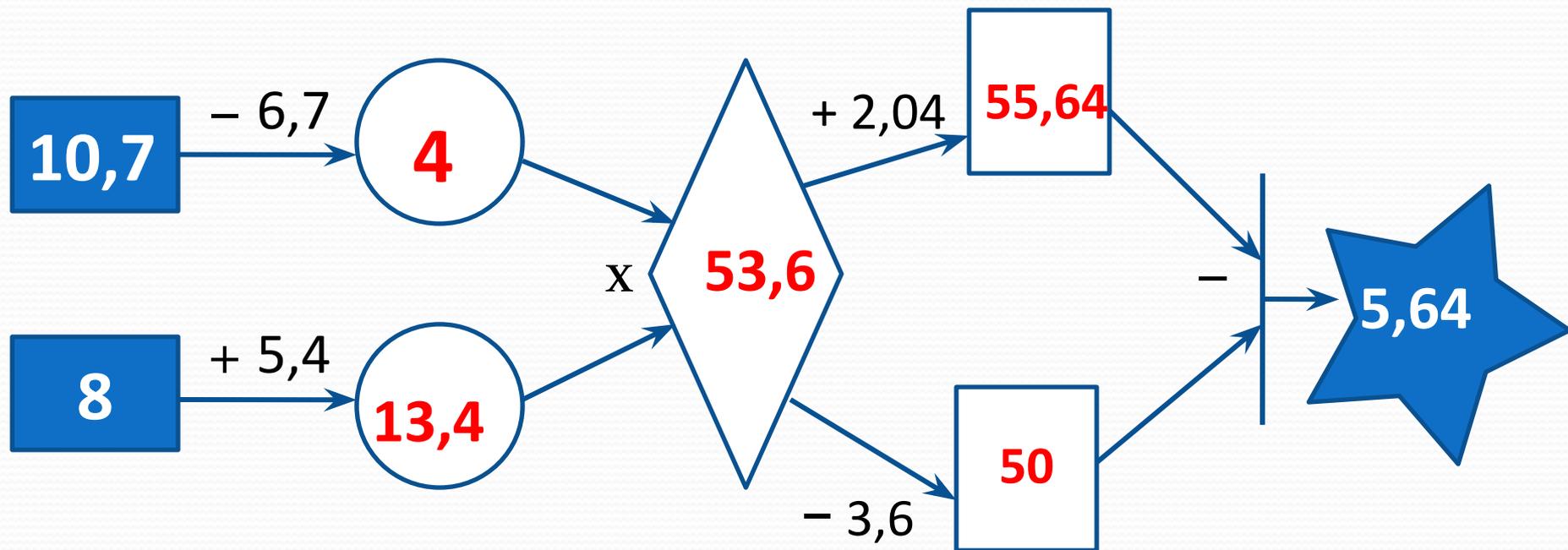


Определите, как она называется.

Возможные варианты:

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

Произведите вычисления по блок-схеме на рисунке:

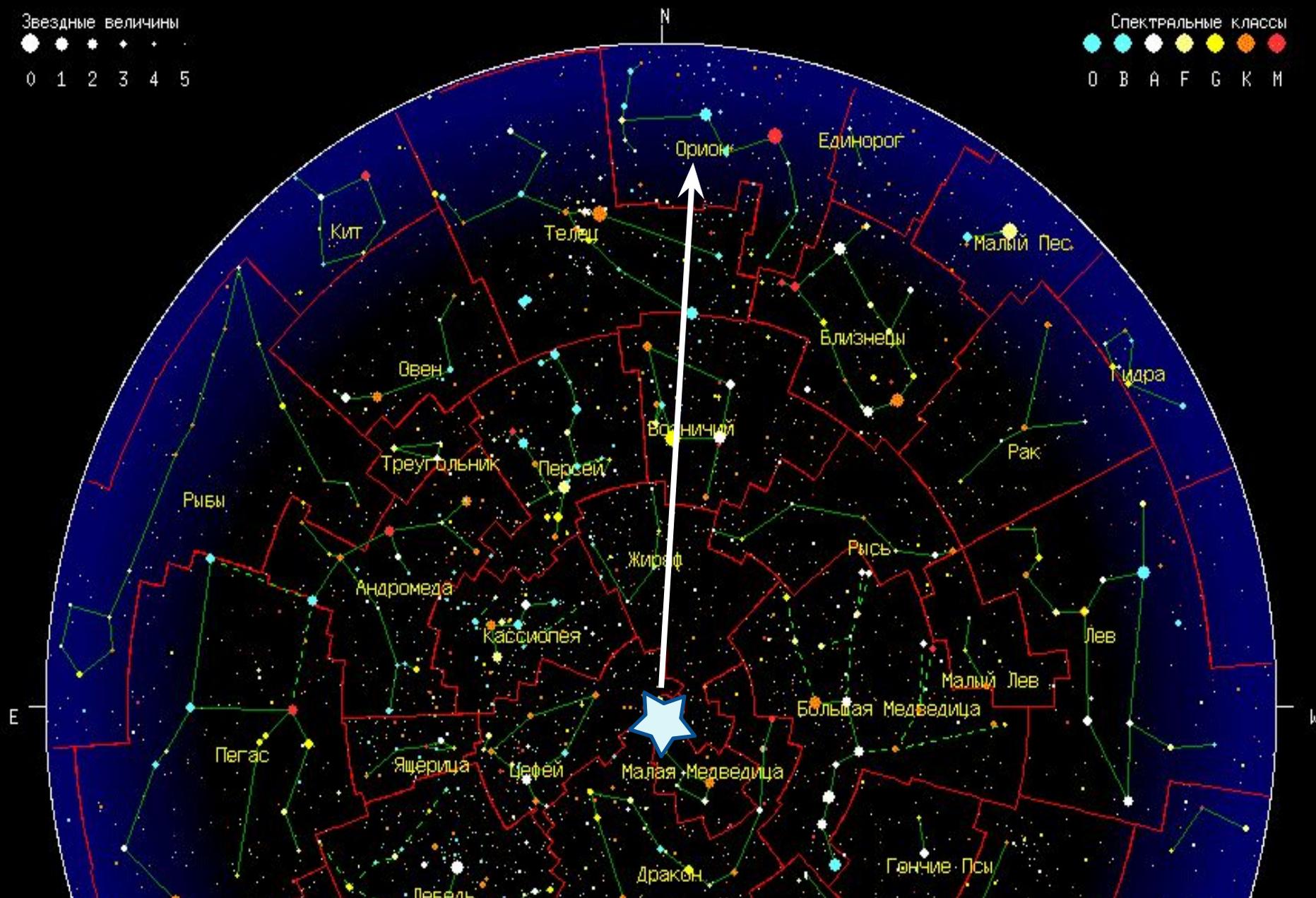


# ПУТЕШЕСТВИЯ

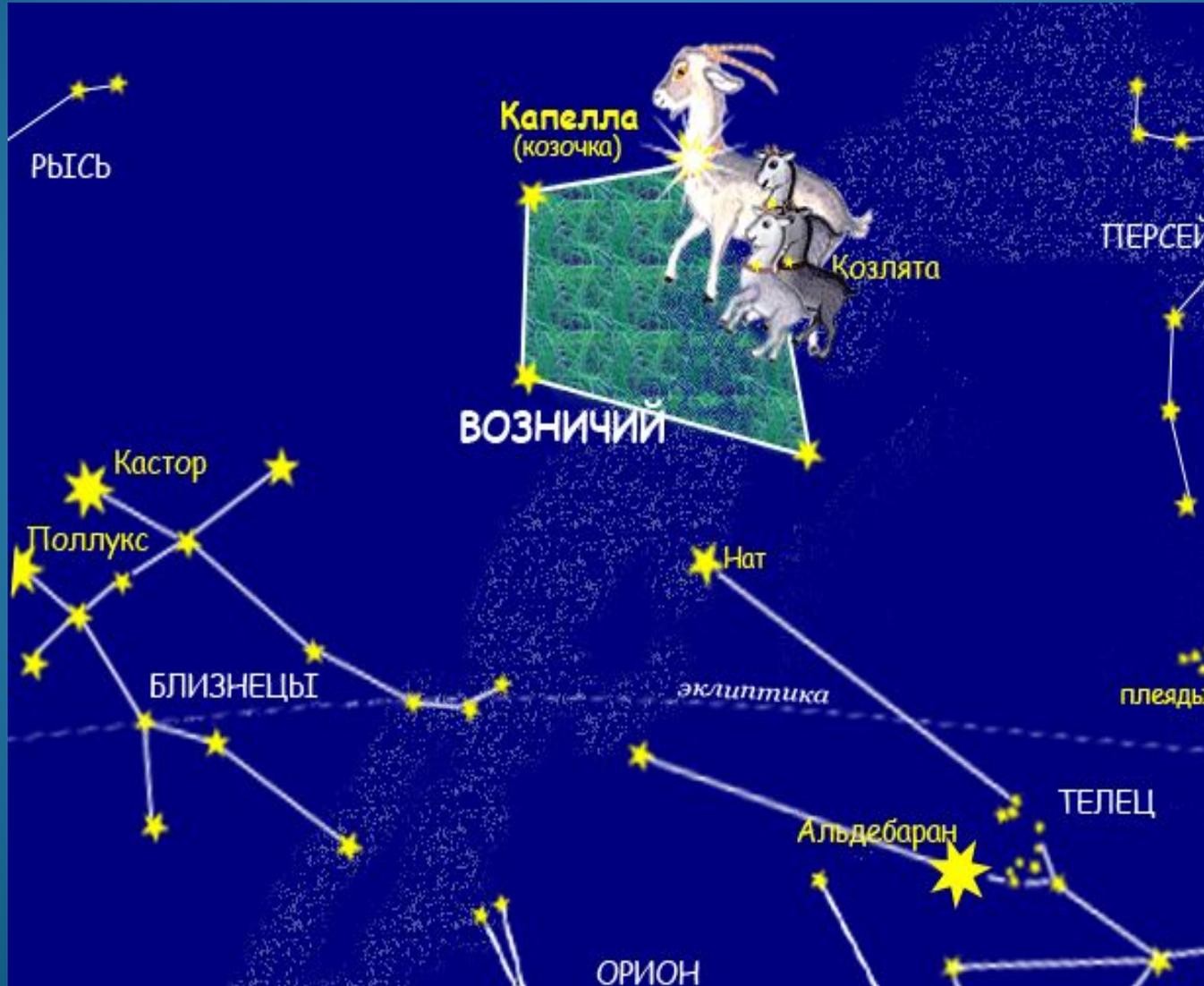
Звездные величины



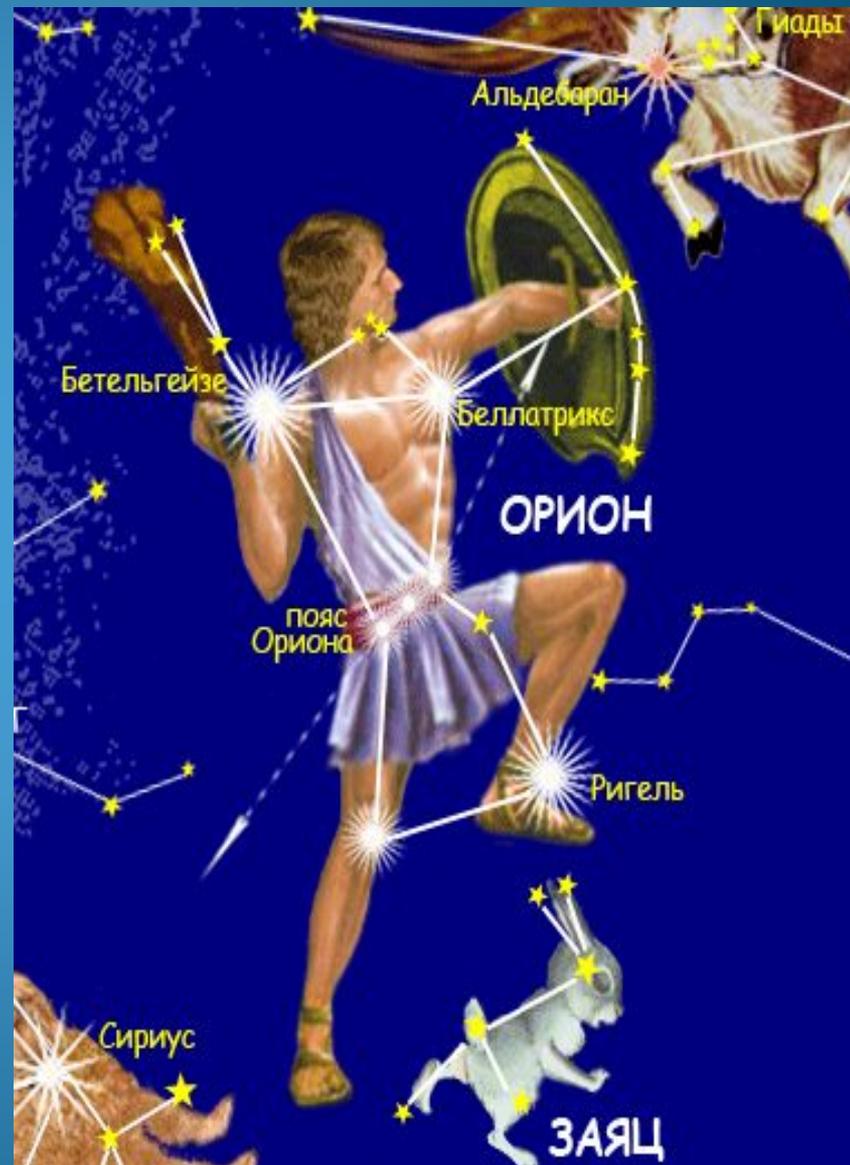
Спектральные классы



# ВОЗНИЧИЙ



# Созвездие ОРИОН



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



12.4.1961



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

← Гагарин —