

Школьная научно-практическая конференция  
«Одиссея разума»

**«Путешествуя по созвездиям»**

**Автор:  
Трубченинова  
Анастасия,  
ученица 3-б класса  
МОУ «СОШ №10»**

## **Цель работы:**

1. познакомиться с понятиями «вселенная», «галактика», «созвездие»;
2. Узнать, из чего состоит вселенная.

## **Задачи:**

1. изучить карту звездного неба и названия созвездий;
2. узнать, почему созвездия имеют такие названия;
3. изучить самые распространенные незодиакальные созвездия.

## **Методы исследования:**

1. Анкетирование учителей;
2. Анкетирование учеников;
3. Изучение и анализ материала полученного из различных источников информации: детская литература, детская электронная энциклопедия, интернет, СМИ – телевидение.

Космос – пространство, которое окружает  
планету

звезды

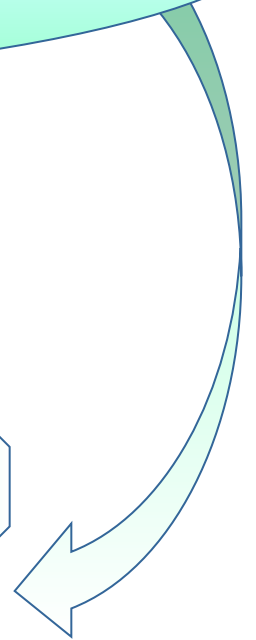
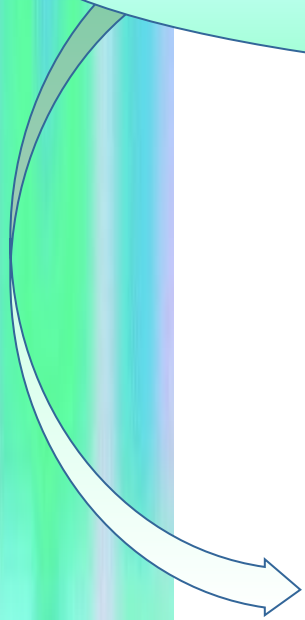
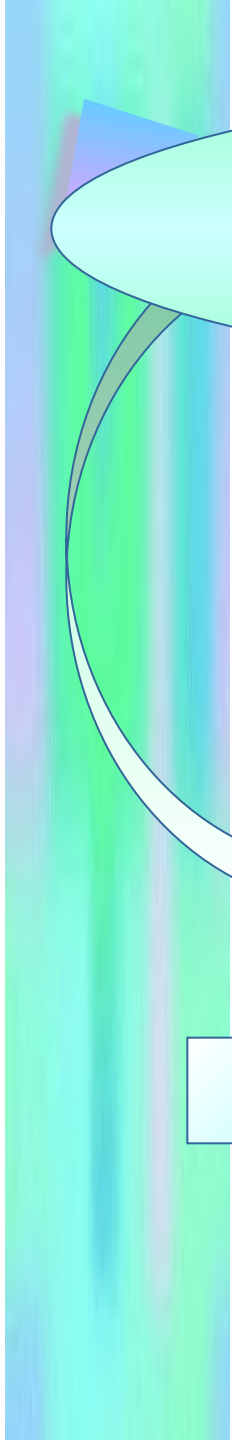
водород

гелий

планеты

углерод

железо



# Планеты Солнечной системы



## Состоят из газов:

*Юпитер*

*Сатурн*

*Уран*

*Нептун*

## Твердая поверхность:

*Земля*

*Меркурий*

*Венера*

*Марс*

*Плутон*

## Наша галактика – Млечный путь



Древние греки дали Млечному Пути такое название, потому что представляли его себе молоком, льющимся из груди богини Геры.

# Зодиакальные созвездия



# Незодиакальные созвездия

## КОВШ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ

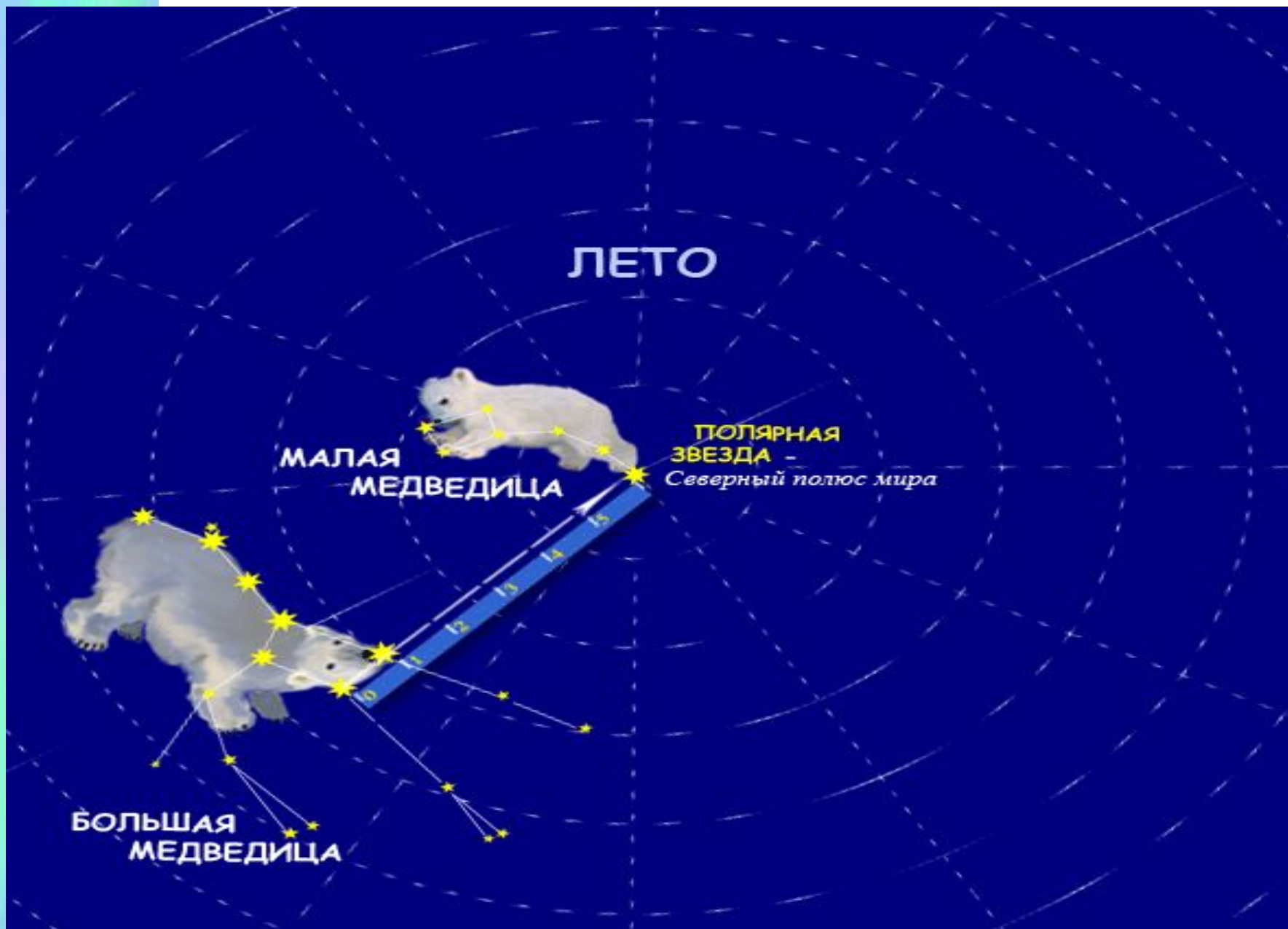


ЛЕТО

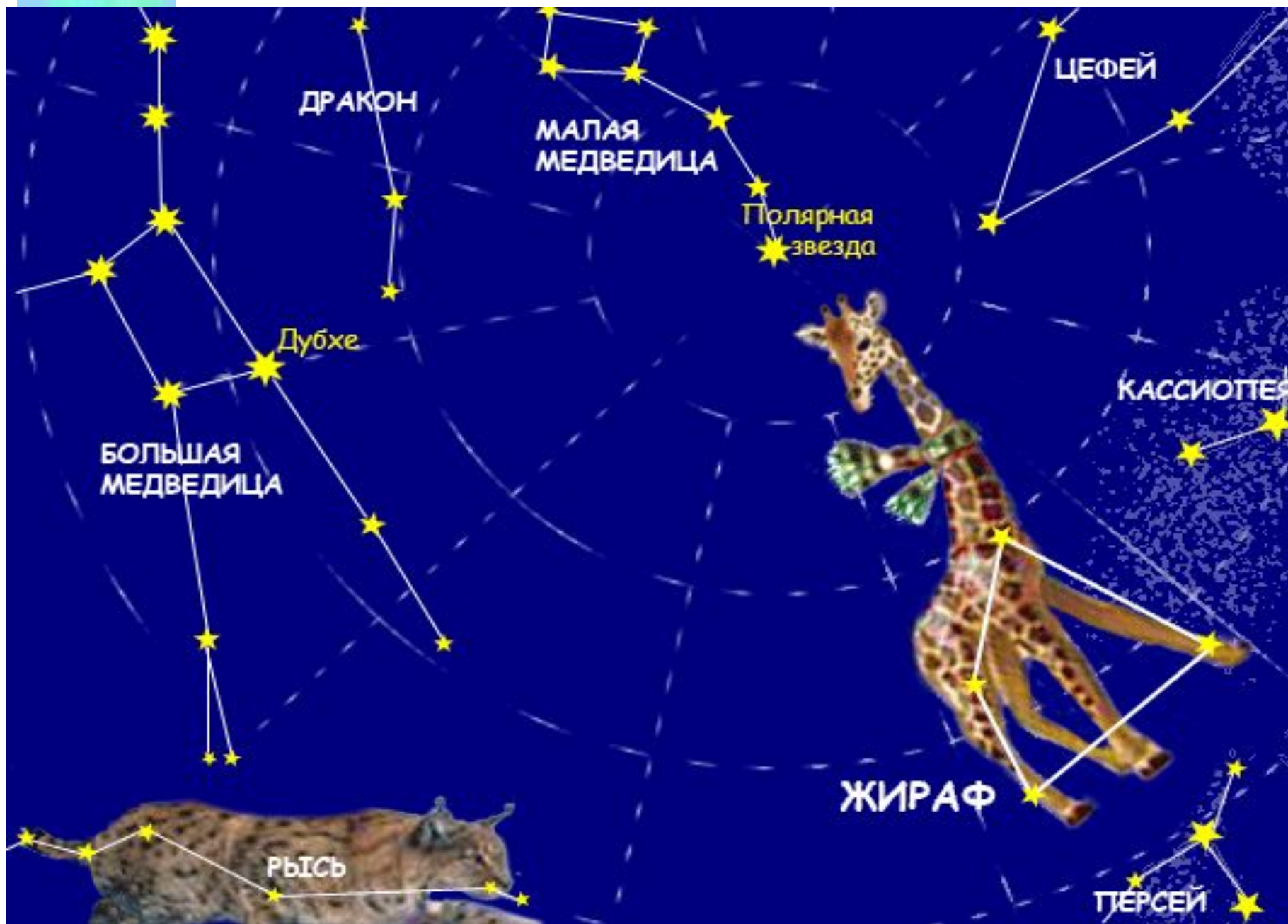
МАЛАЯ  
МЕДВЕДИЦА

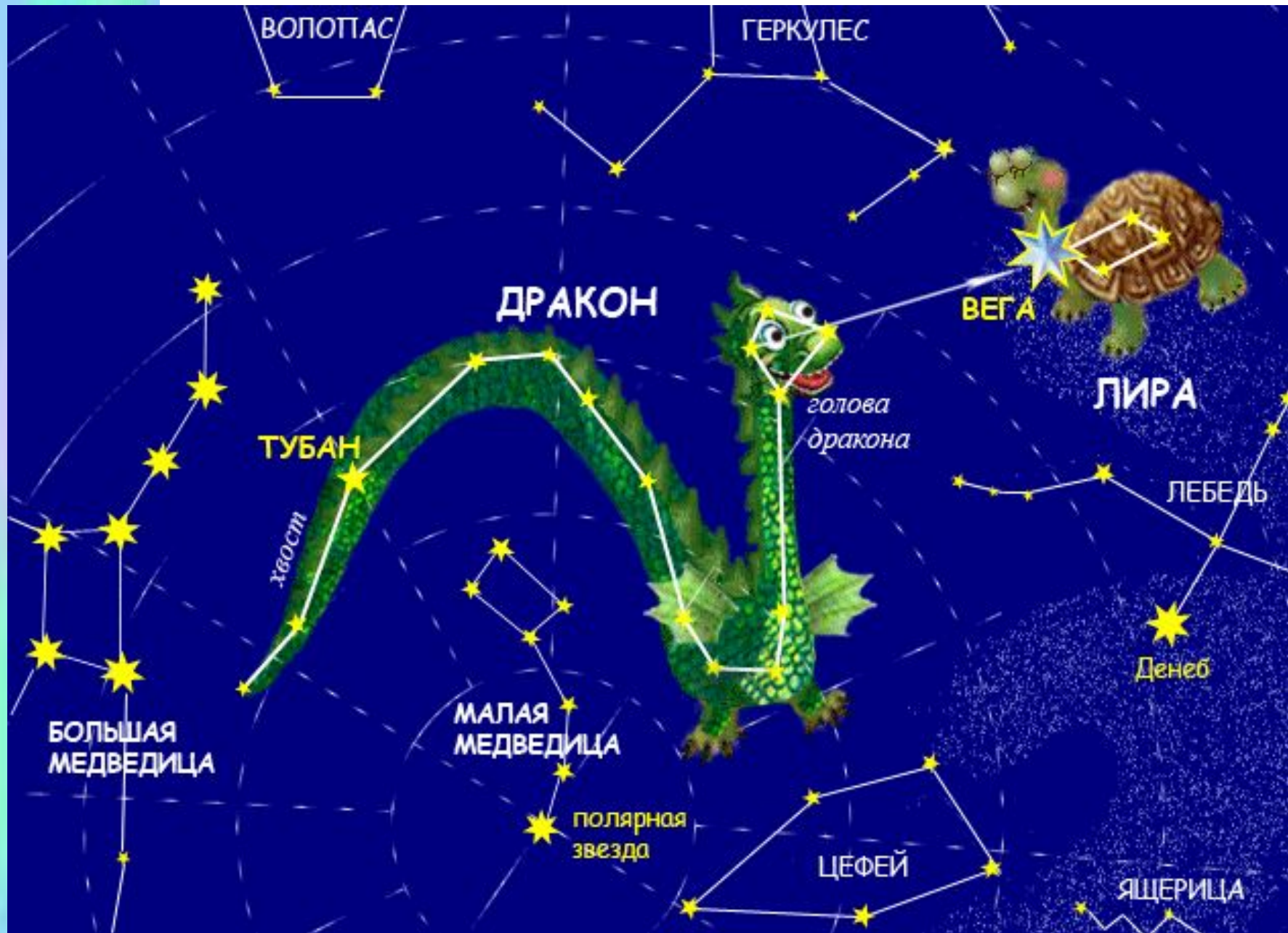
ПОЛЯРНАЯ  
ЗВЕЗДА -  
*Северный полюс мира*

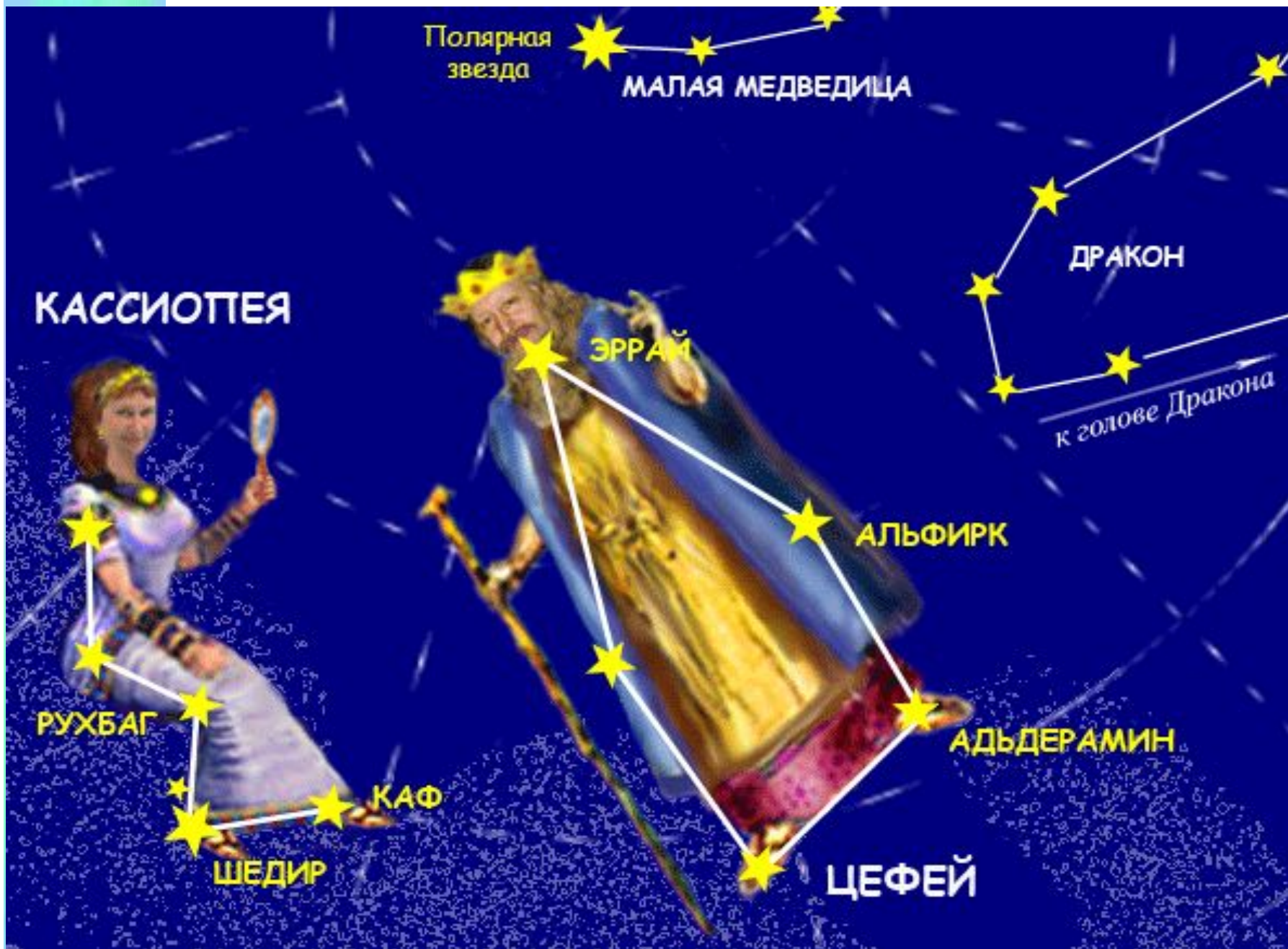
БОЛЬШАЯ  
МЕДВЕДИЦА

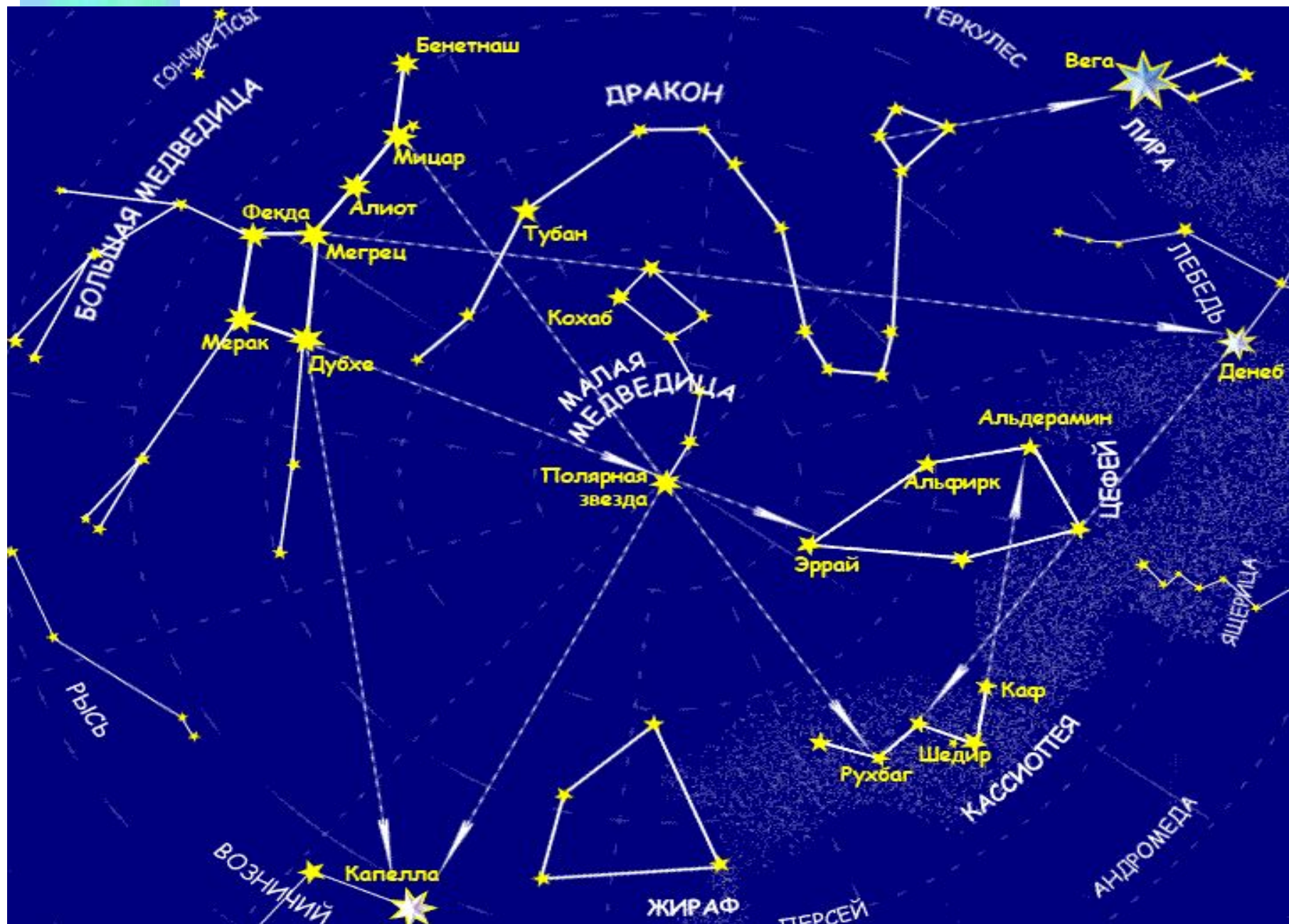






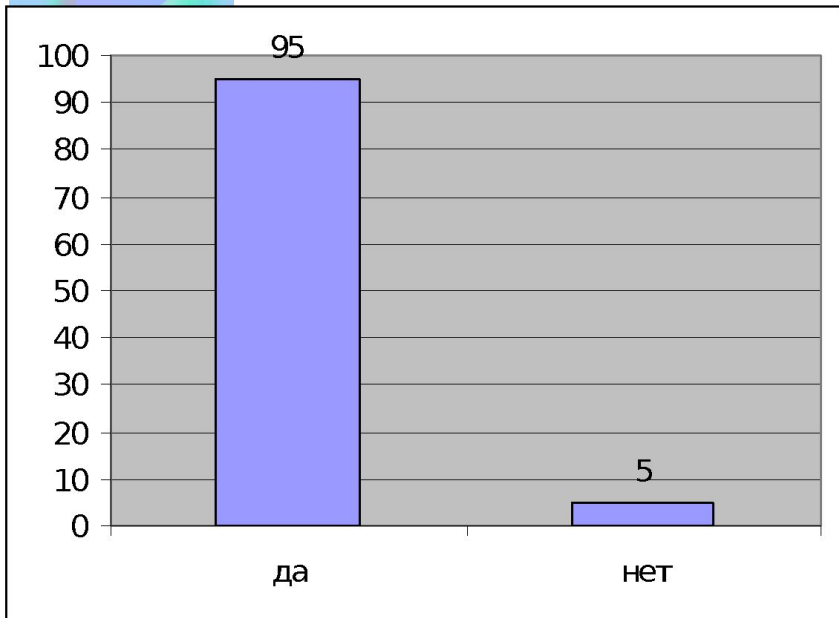




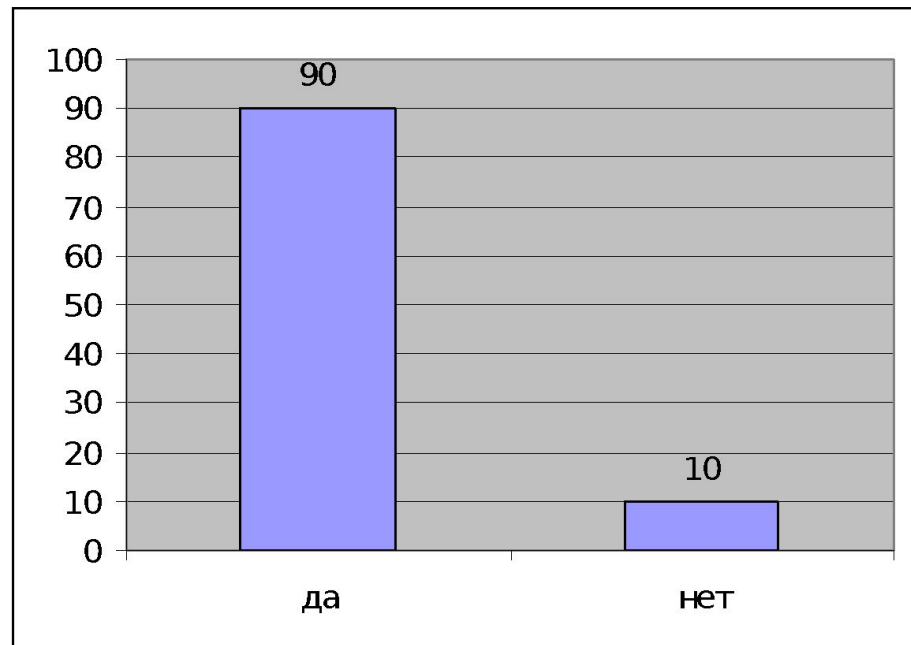


## Результаты анкетирования учащихся

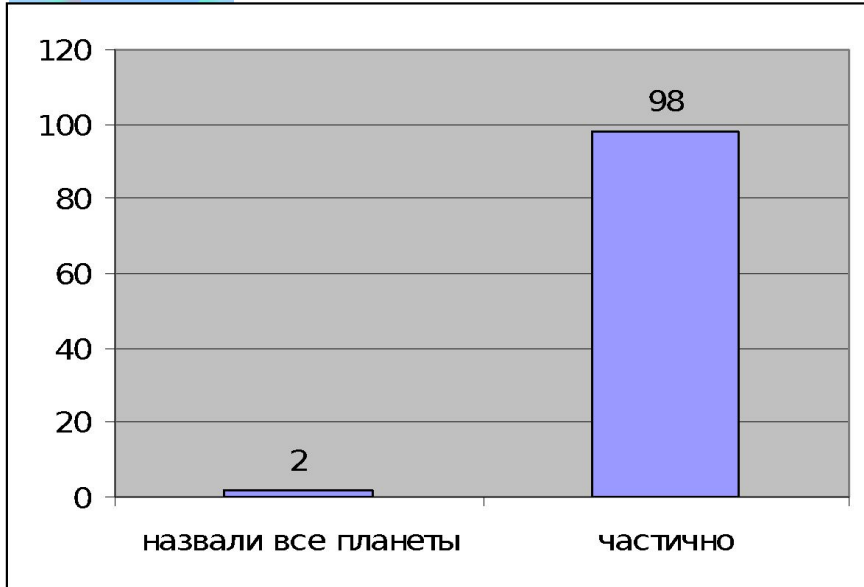
### Вопрос 1. Знаете ли вы, что такое Вселенная?



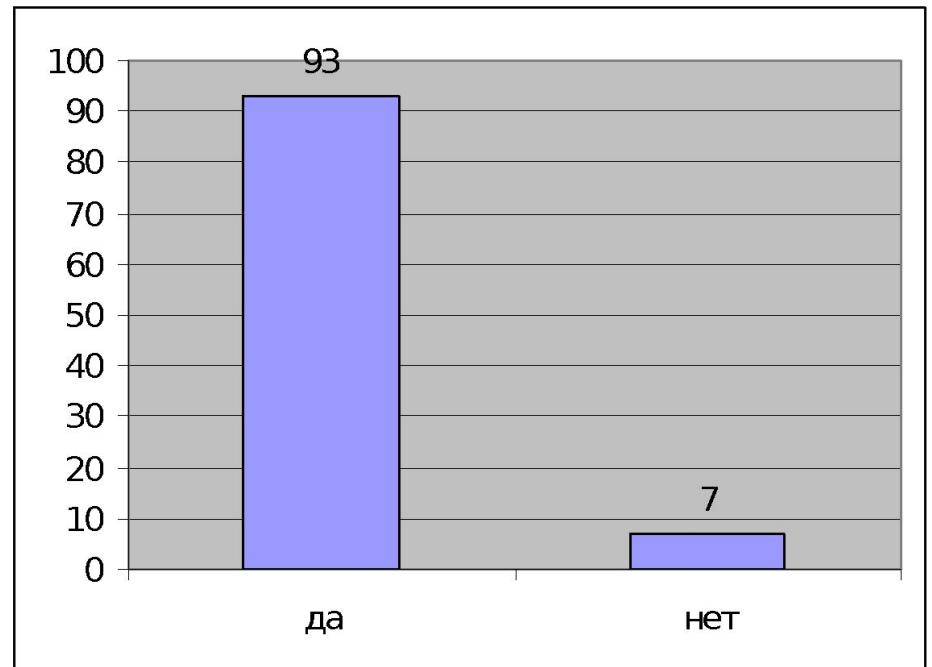
### Вопрос 2. Знаете ли вы, что такое Галактика?



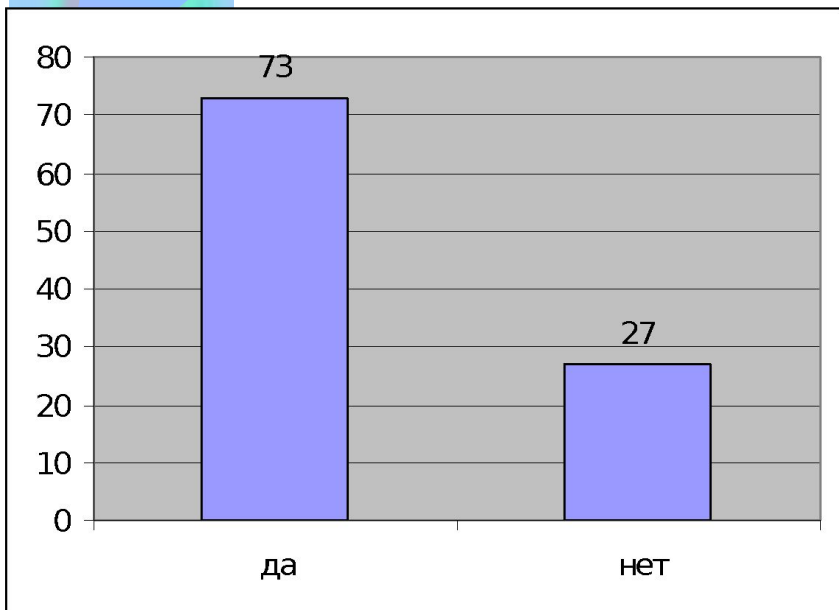
### Вопрос 3. Перечислите планеты солнечной системы.



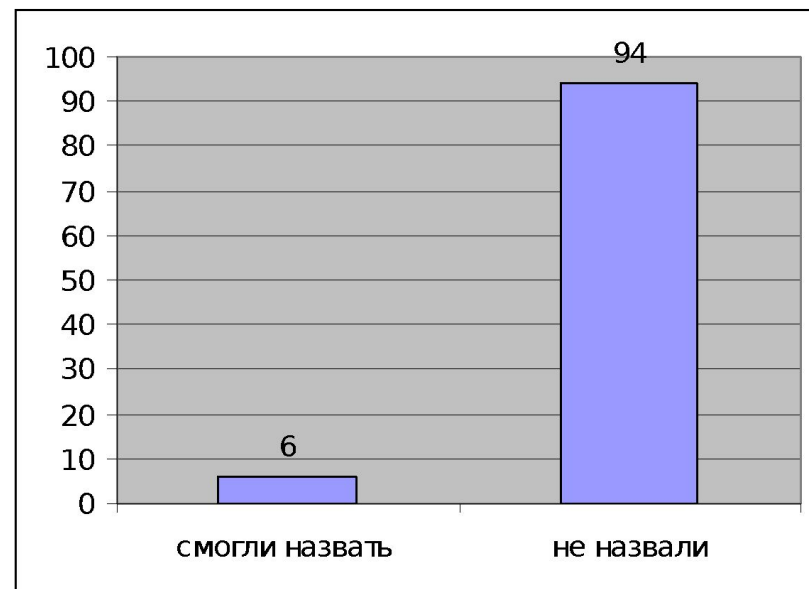
### Вопрос 4. Знаете ли вы, что такое созвездие?



## Вопрос 5. Знаете ли вы незодиакальные созвездия?

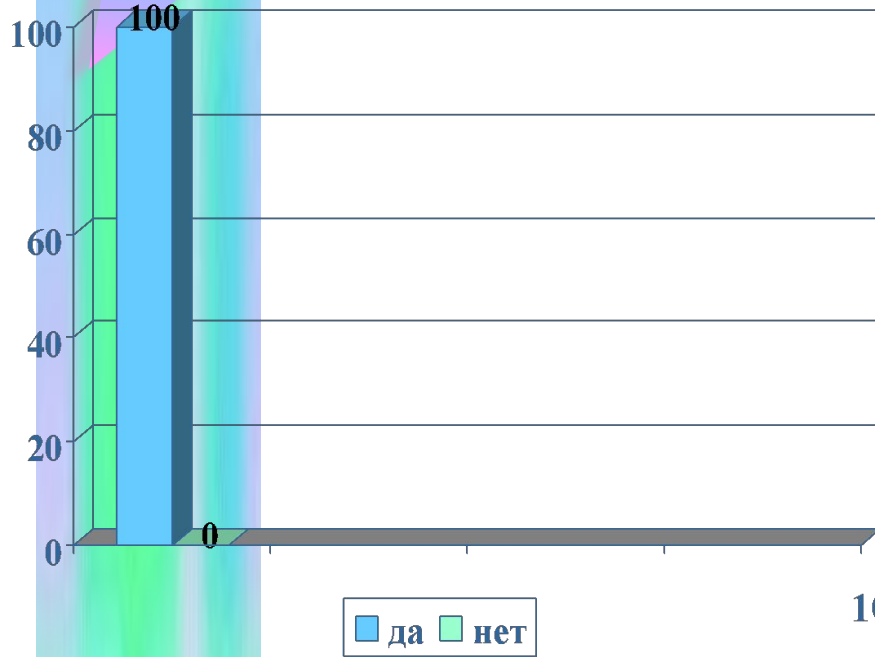


## Вопрос 6. Если «да», то назовите незодиакальные созвездия.

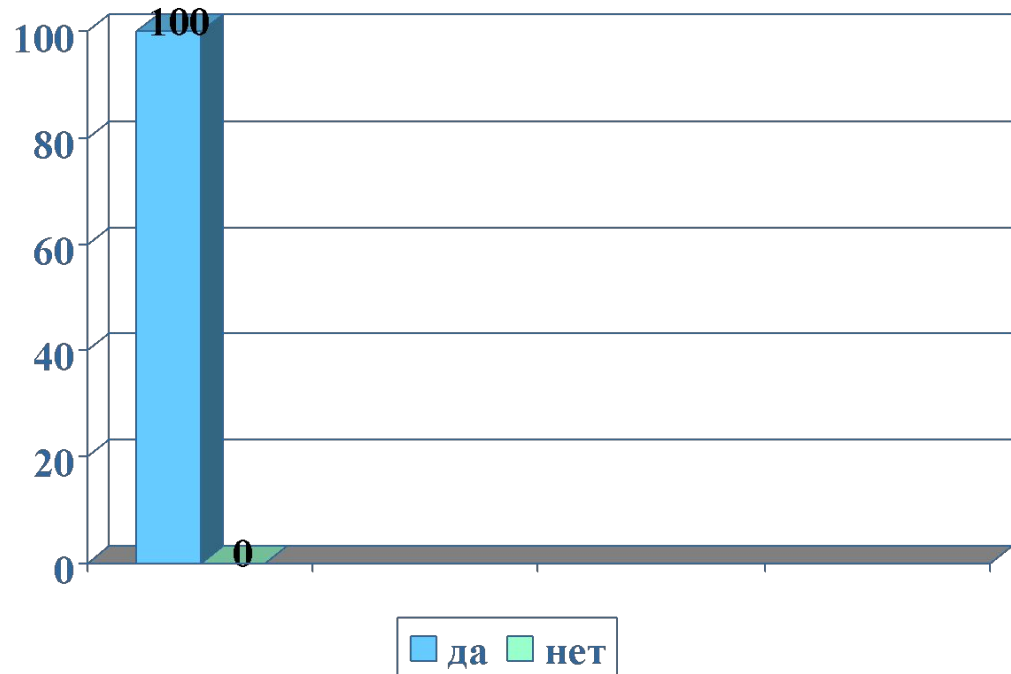


# Результаты анкетирования учителей

## Вопрос 1. Знаете ли вы, что такое Вселенная?



## Вопрос 2. Знаете ли вы, что такое Галактика?

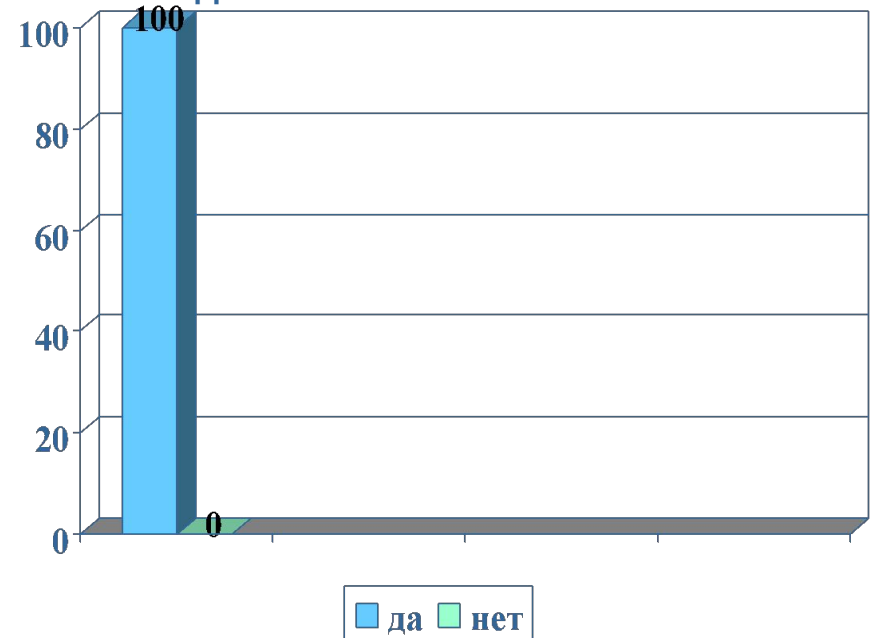




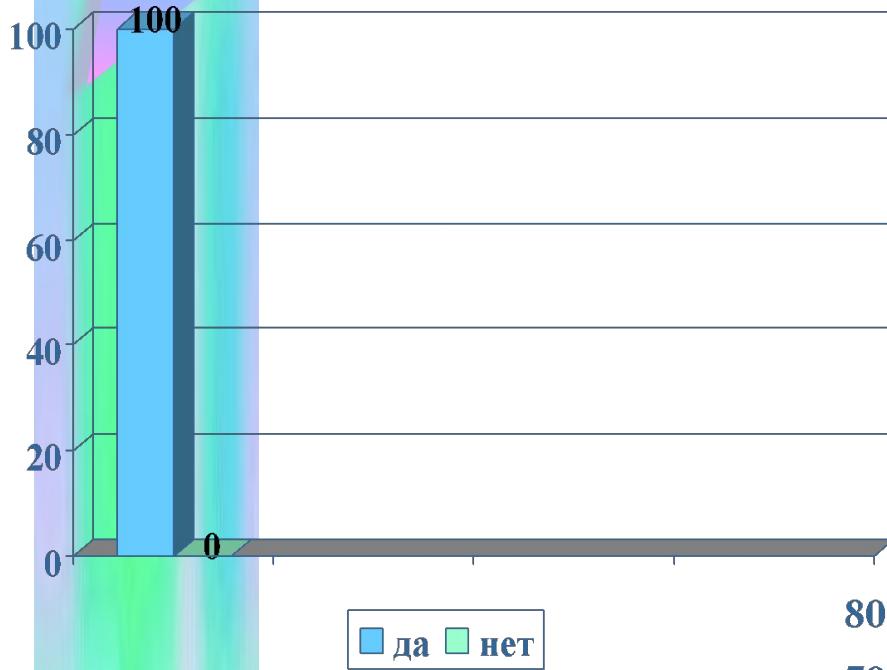
### Вопрос 3. Перечислите планеты солнечной системы.



### Вопрос 4. Знаете ли вы, что такое созвездие?

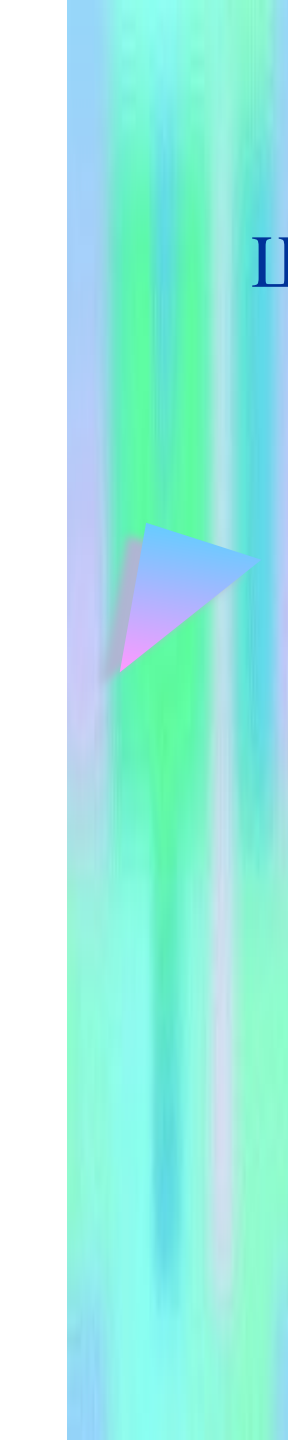


### Вопрос 5. Знаете ли вы незодиакальные созвездия?



### Вопрос 6. Если «да», то назовите незодиакальные созвездия.





Школьная научно-практическая конференция  
«Одиссея разума»

**«Путешествуя по созвездиям»**

**Автор:  
Трубченинова  
Анастасия,  
ученица 3-б класса  
МОУ «СОШ №10»**