

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

```
graph TD; A([Космос – пространство, которое окружает планету]) --> B{{звезды}}; A --> C{{планеты}}; B --> D[водород]; B --> E[гелий]; C --> F[углерод]; C --> G[железо];
```

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

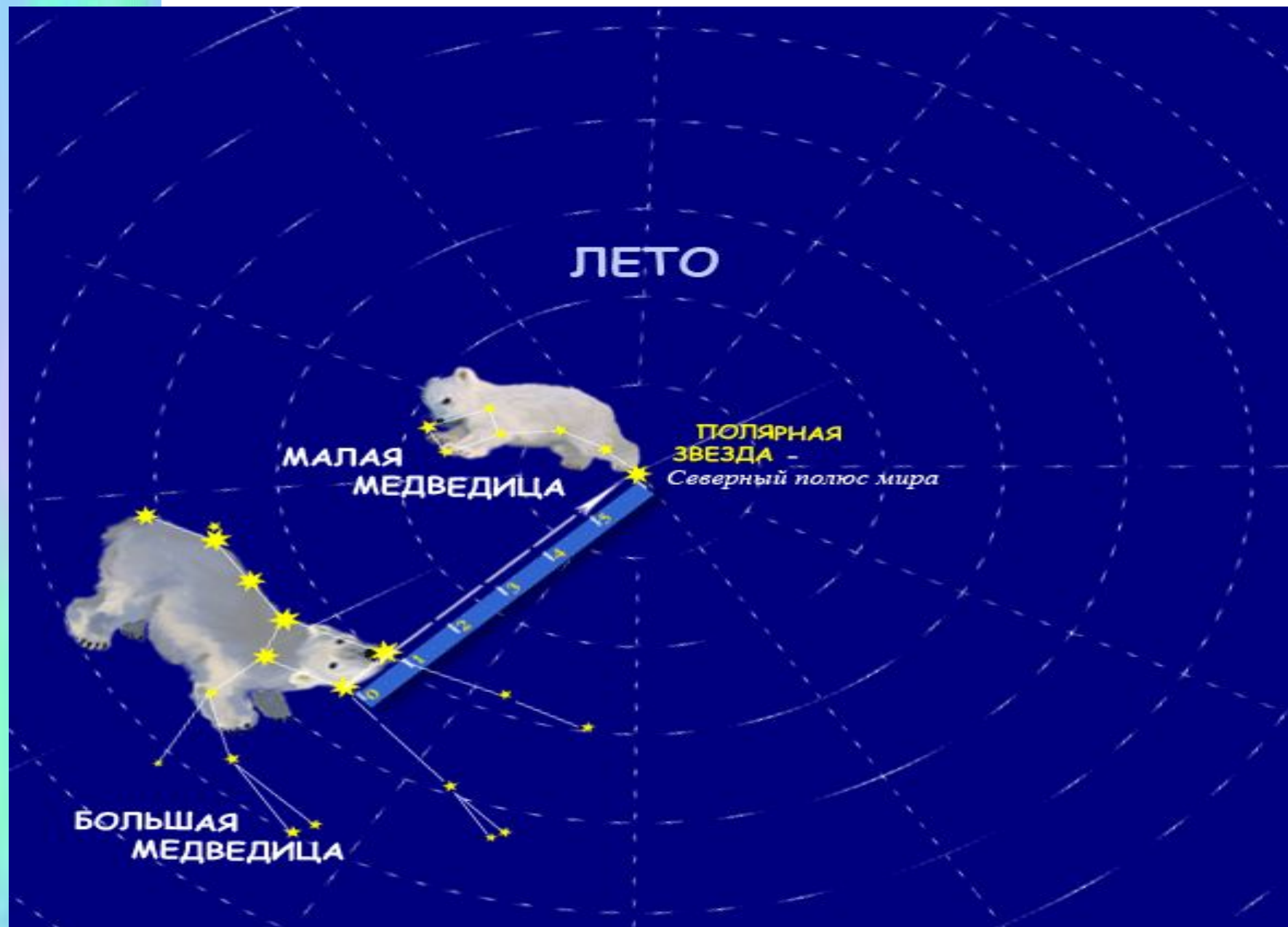


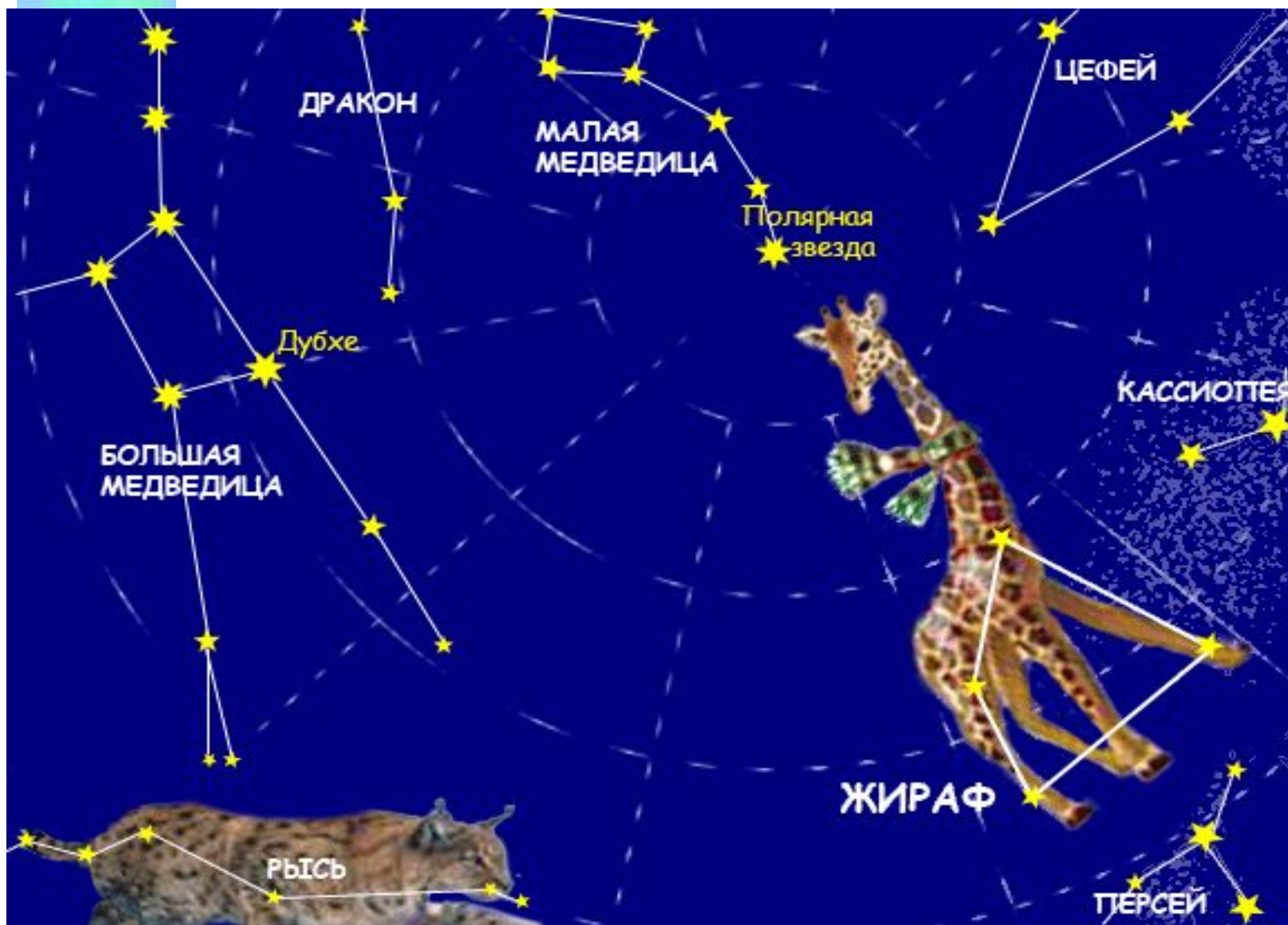
ЛЕТО

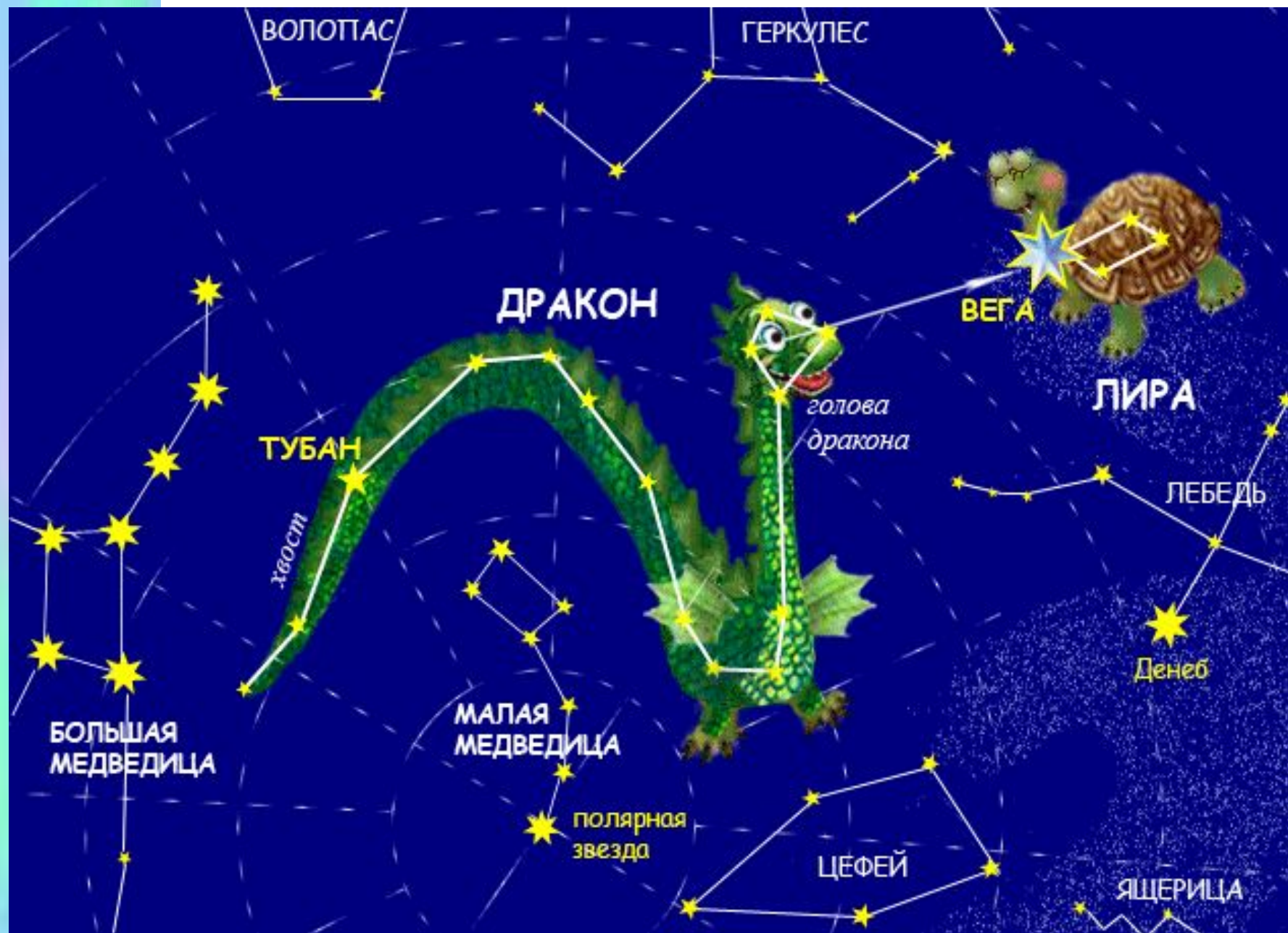
МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА

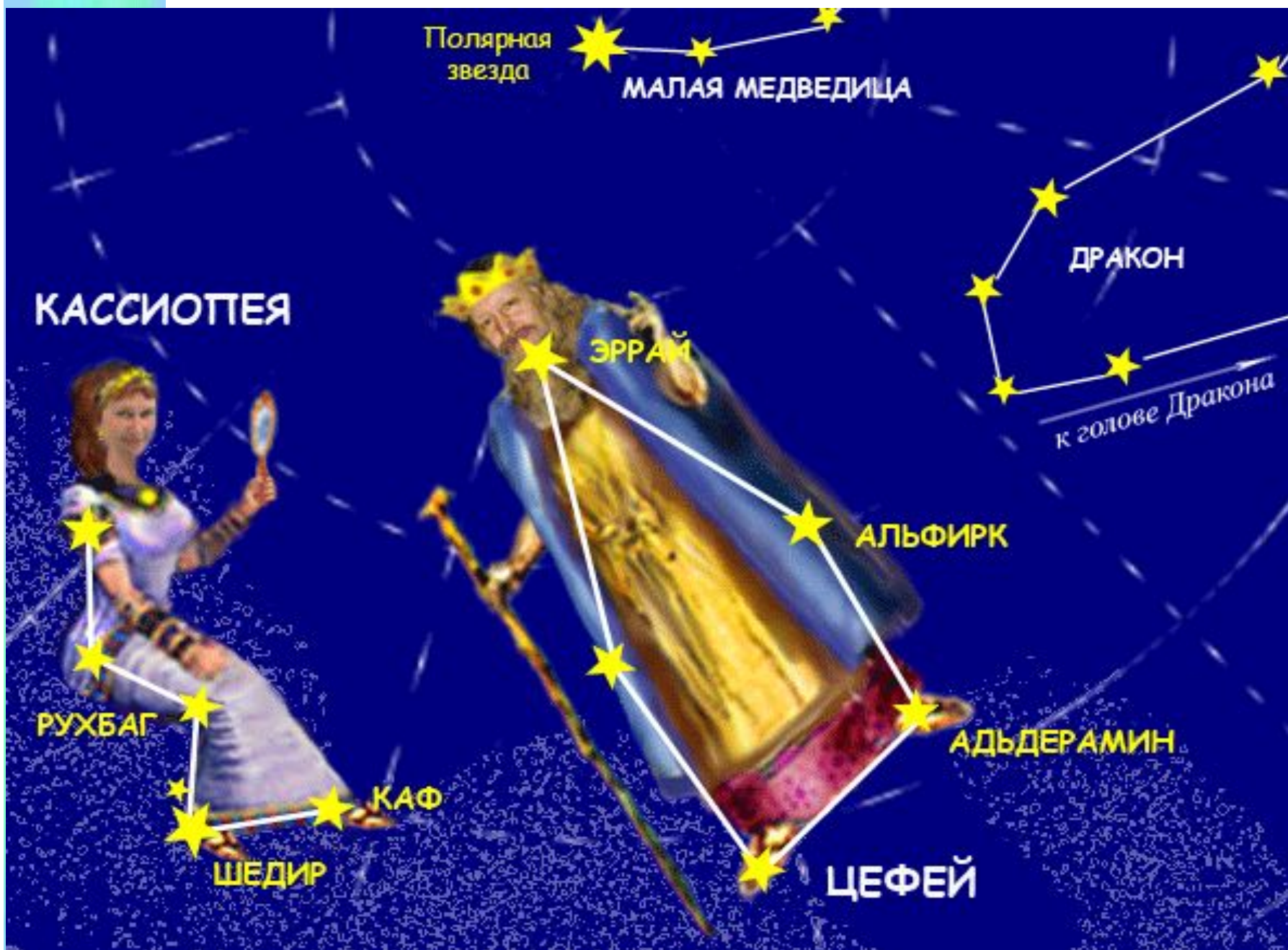
ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА -
Северный полюс мира

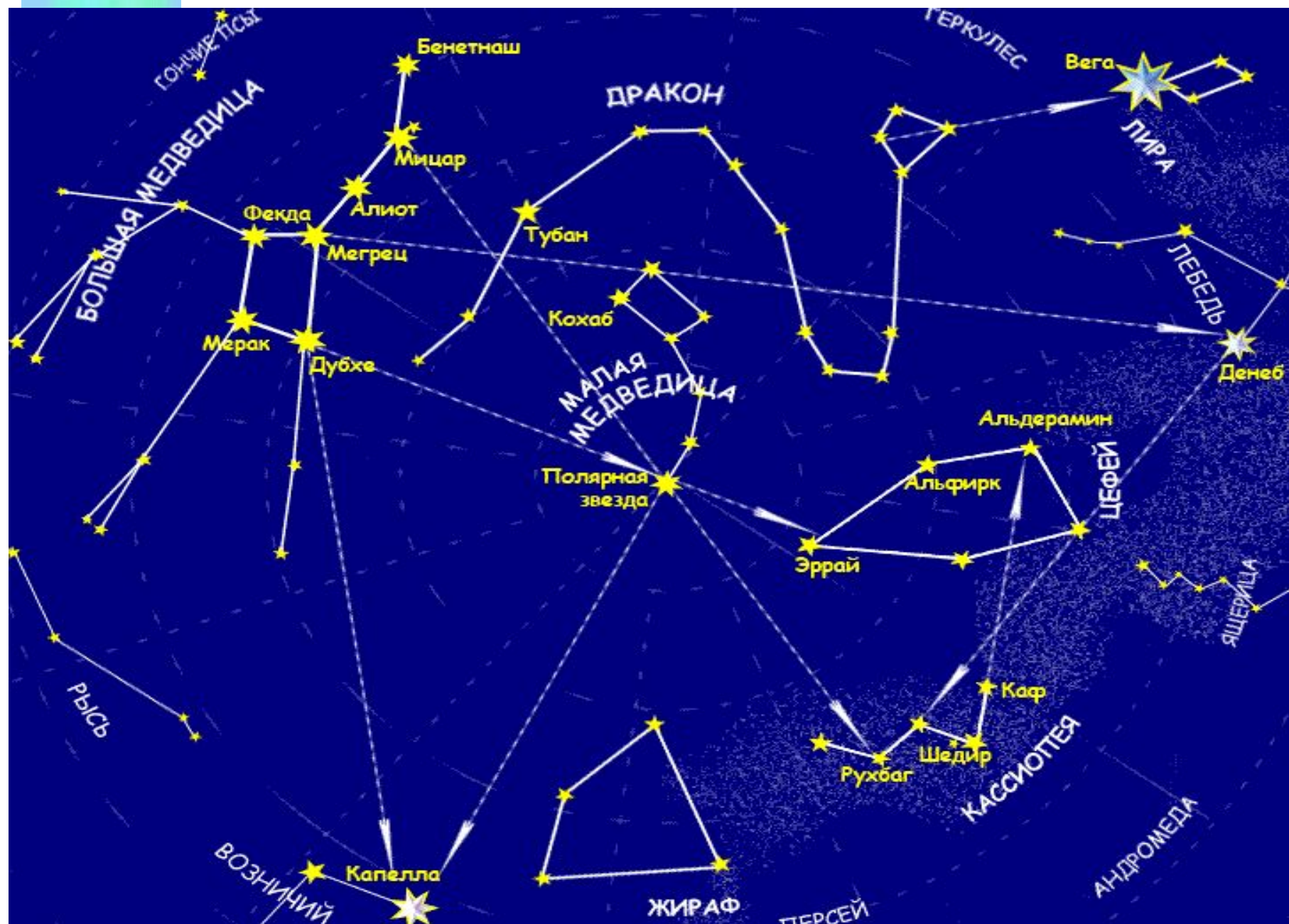
БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА





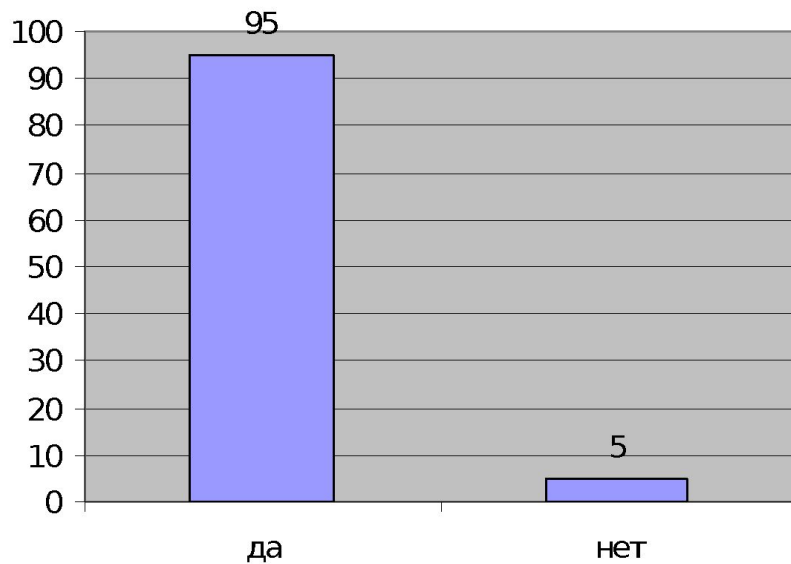




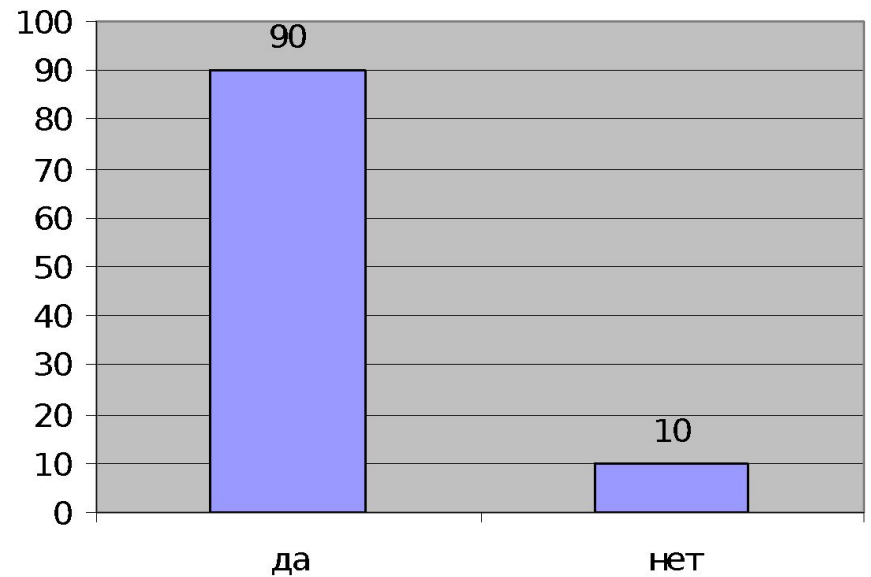


Результаты анкетирования учащихся

Вопрос 1. Знаете ли вы, что такое Вселенная?



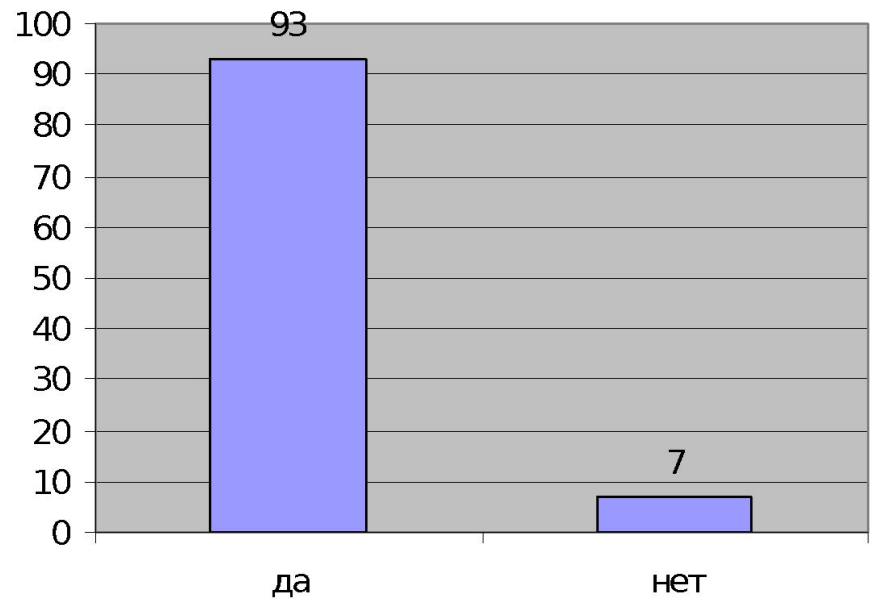
Вопрос 2. Знаете ли вы, что такое Галактика?



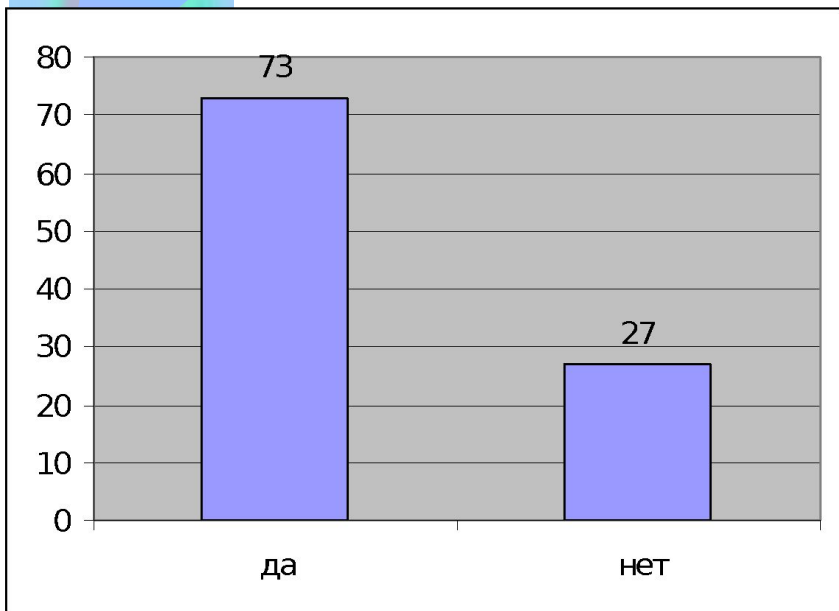
Вопрос 3. Перечислите планеты солнечной системы.



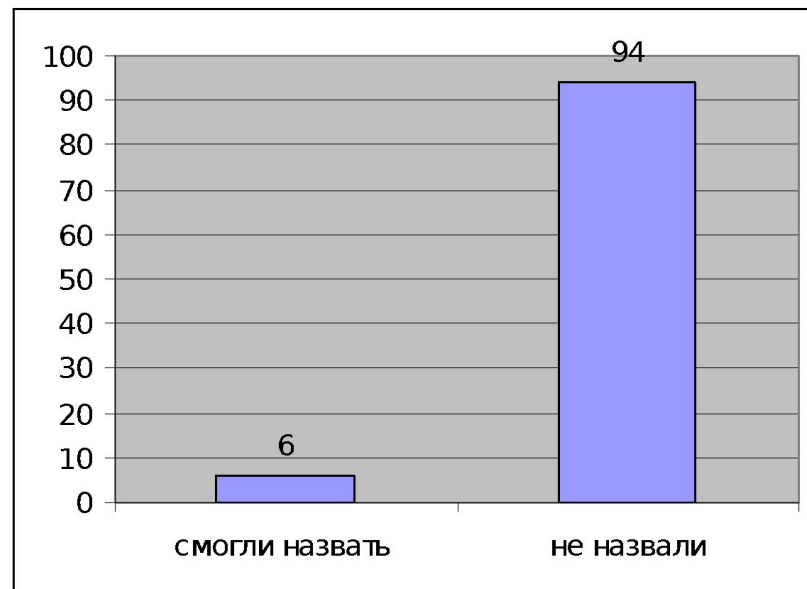
Вопрос 4. Знаете ли вы, что такое созвездие?



Вопрос 5. Знаете ли вы незодиакальные созвездия?

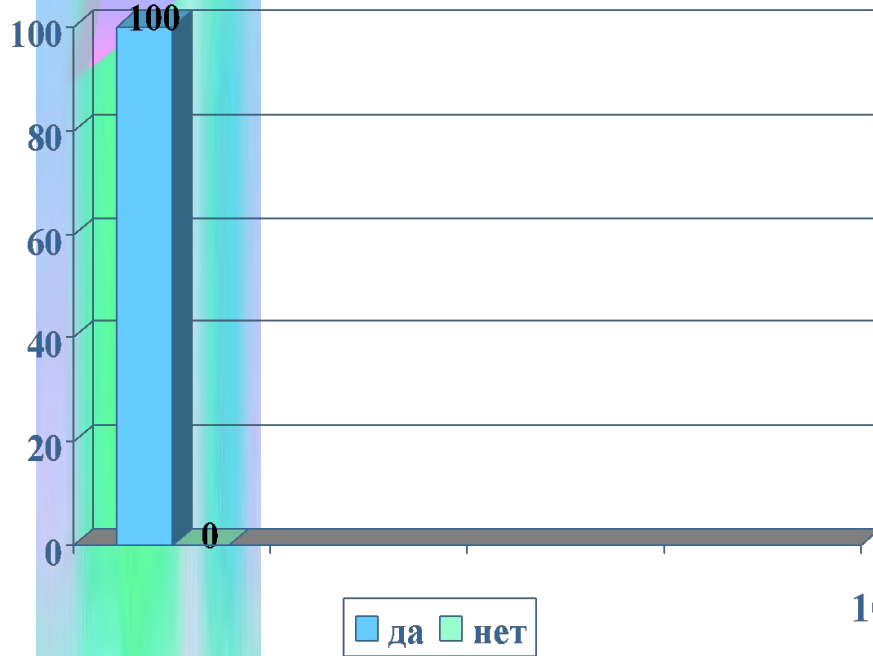


Вопрос 6. Если «да», то назовите незодиакальные созвездия.

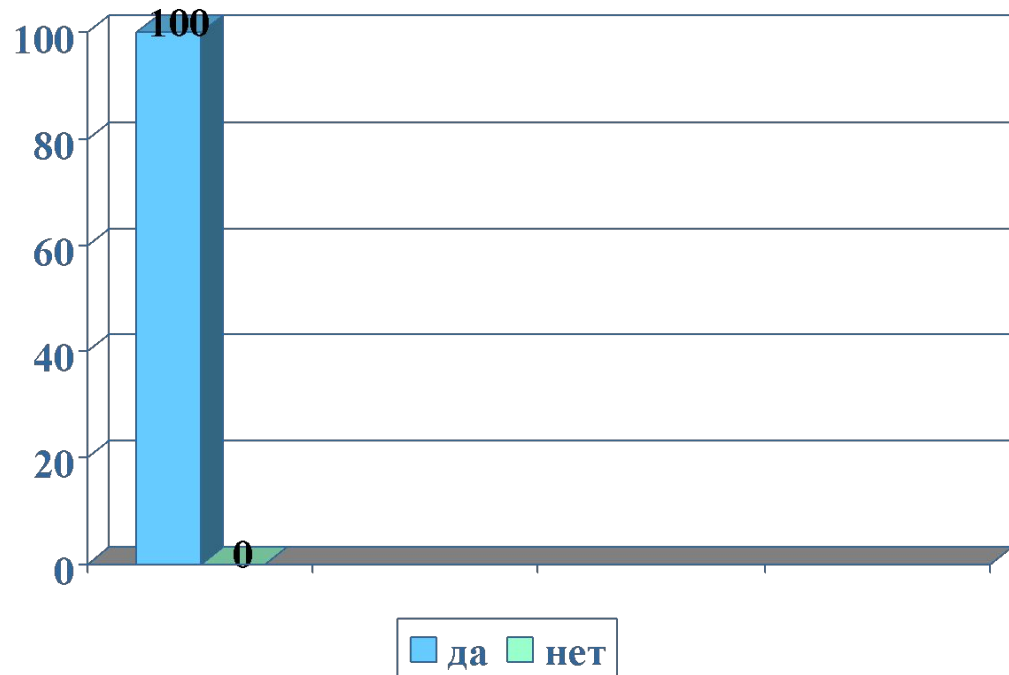


Результаты анкетирования учителей

Вопрос 1. Знаете ли вы, что такое Вселенная?



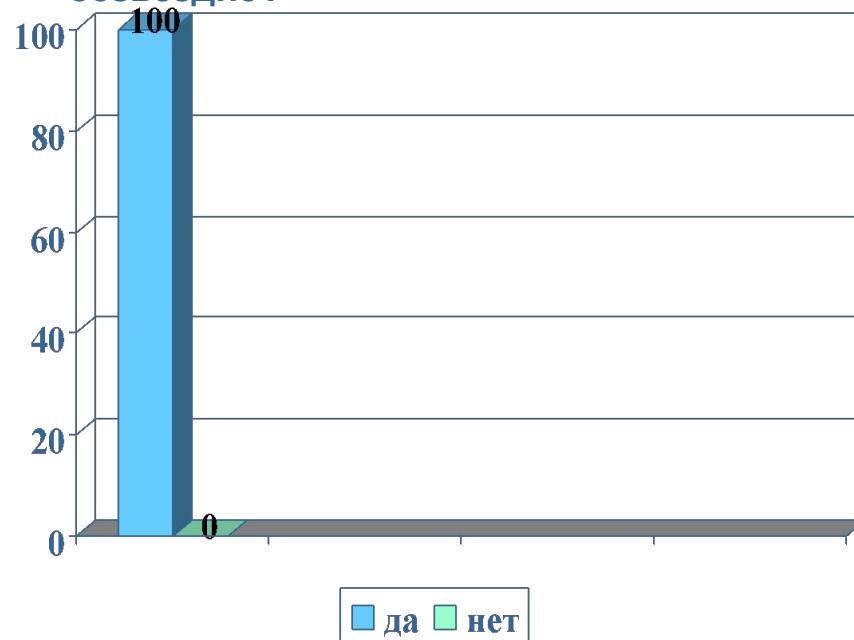
Вопрос 2. Знаете ли вы, что такое Галактика?



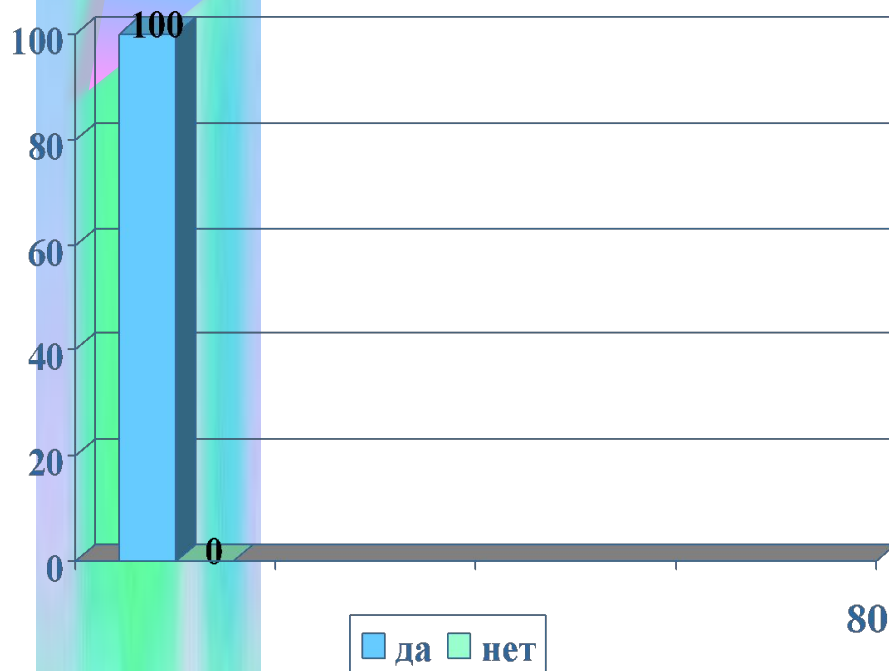
Вопрос 3. Перечислите планеты солнечной системы.



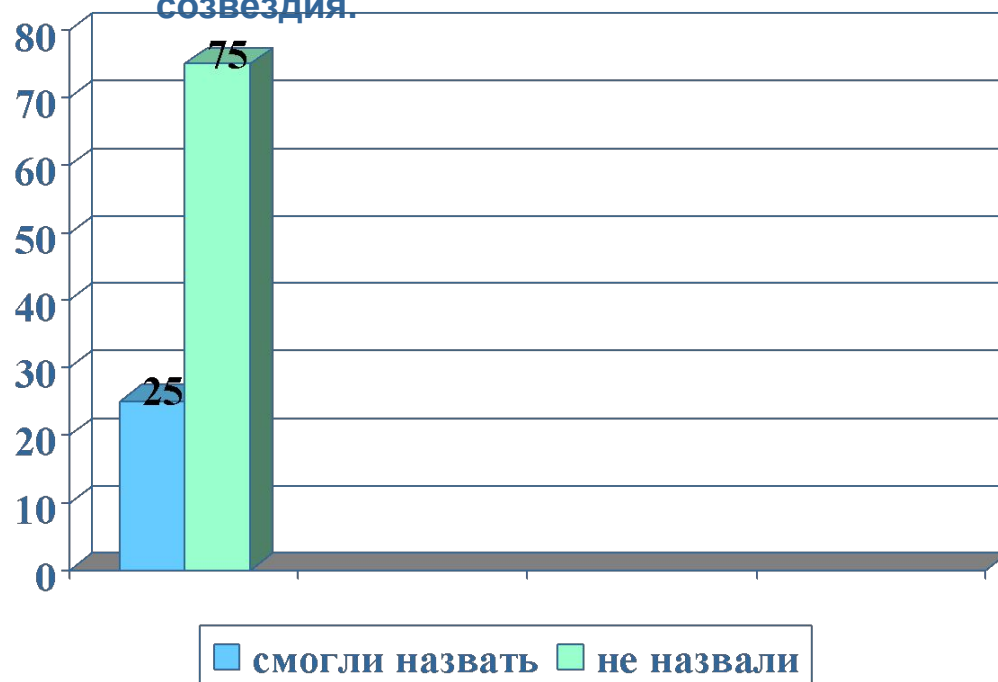
Вопрос 4. Знаете ли вы, что такое созвездие?



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»