

**Научно-практическая
конференция
на тему:
«Созвездие Большой
Медведицы»**

Выполнила: ученица 2в класса
Россейкина Евгения
Научный руководитель:
Сергеева Галина Михайловна
Педагог первой категории

Содержание.

- Введение
- Теоретическая часть
- Практическая часть
- Заключение
- Список используемой литературы
- Приложение

Актуальность темы исследования:

- расширение кругозора учащихся о познании окружающего мира, в частности **звездного неба.**

- **Объект исследования**- созвездие «Большая Медведица»
- **Предмет исследования** – разработка данных викторины о созвездии
- **Гипотеза исследования** - собранная информация поможет узнавать созвездие в звездном небе, знать историю о созвездии.

Целью работы :

- Провести викторину во 2 «в» классе на тему «Созвездие Большой Медведицы». Развивать познавательные и интеллектуальные способности учащихся.

Задачи:

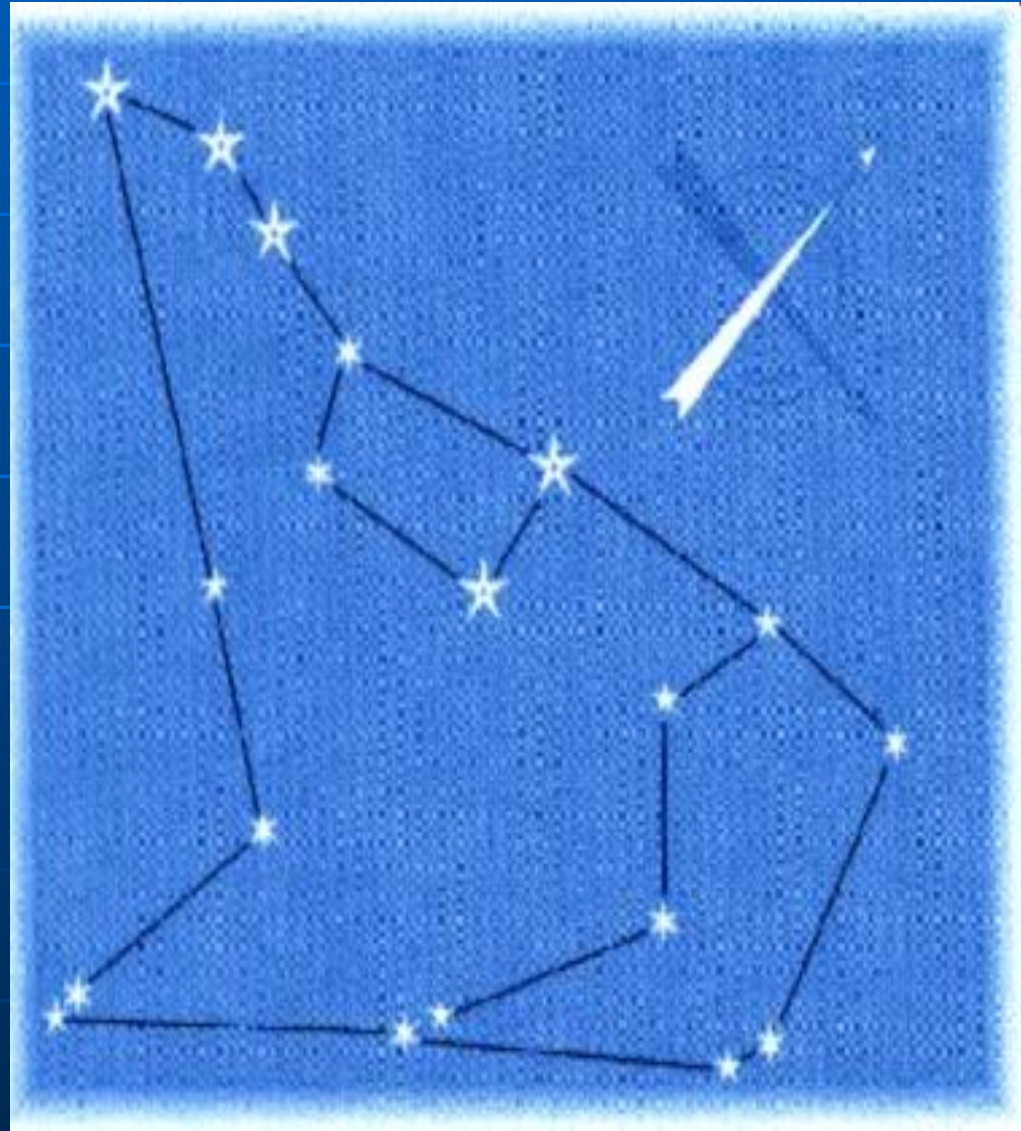
- **1.** Сбор информации из литературных источников и Интернета;
- **2.** Сформировать у учащихся понятие «созвездие»
- **3.** Познакомить с историей возникновения созвездия «Большой Медведицы»;
- **4.** Проведение викторины во 2«в» классе на тему «Созвездие Большой Медведицы».

Методы исследования:

- - Сбор информации из литературных источников и Интернета;
- - Анализ собранной информации;
- - Проведение викторины во 2 «в» классе.

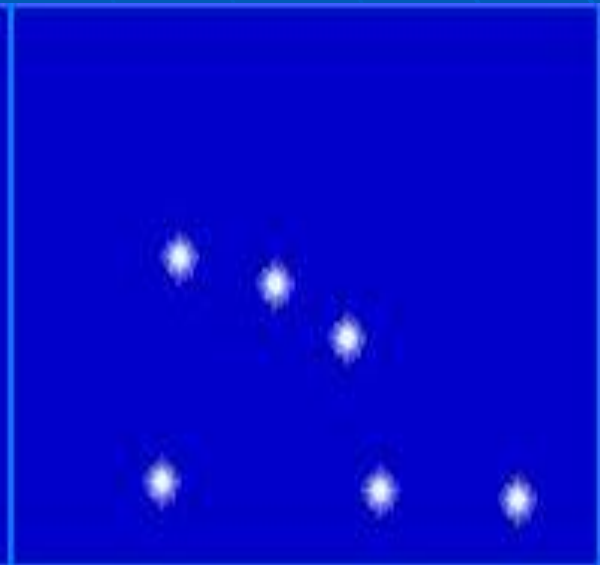
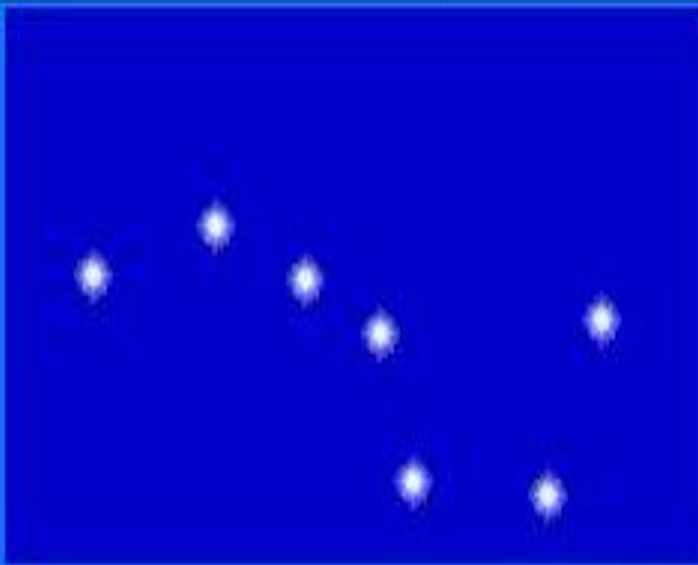
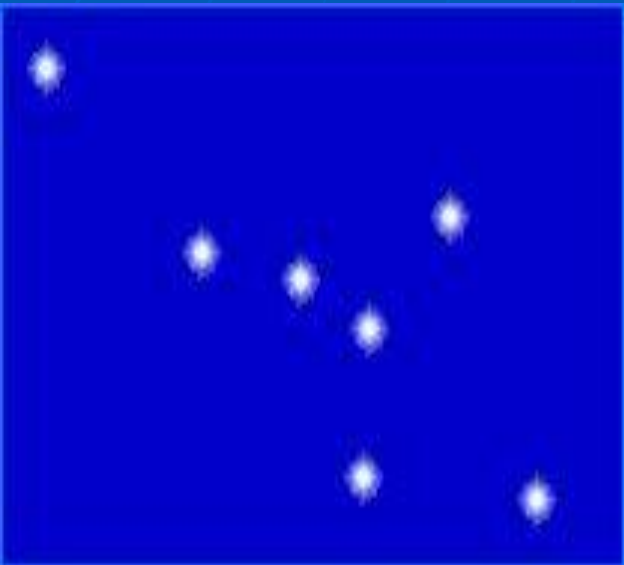
Теоретическая часть.

- Большая Медведица - третье по площади созвездие, (после Гидры и Девы), семь ярких звезд которого образуют известный Большой Ковш.



КОВШ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ



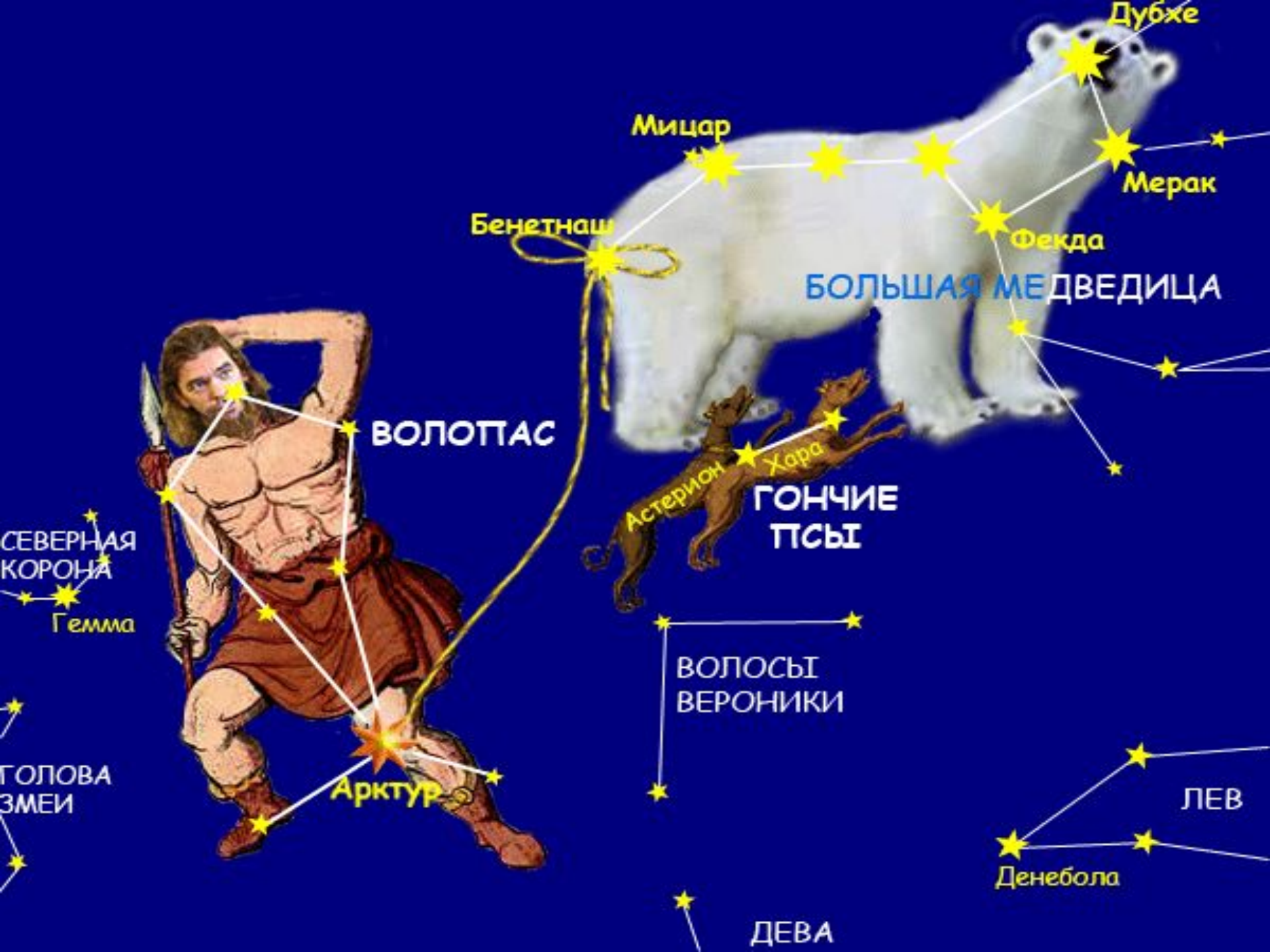


**100000
лет назад**

наше время

**через 100000
лет спустя**





БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

ВОЛОПАС

ГОНЧИЕ ПСЫ

СЕВЕРНАЯ КОРОНА
Гемма

ГОЛОВА ЗМЕИ

ВОЛОСЫ ВЕРОНИКИ

ЛЕВ

ДЕВА

Дубхе

Мицар

Мерак

Бенетнаш

Фекда

Астрион

Хара

Арктур

Денебола

БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

- В Малую Медведицу заодно была превращена и любимая собака Каллисто. Не остался на Земле и Аркад: Зевс и его превратил в созвездие Волопаса, обречённого навеки сторожить в небесах свою мать.
- Главная звезда этого созвездия называется Арктур, что означает "страж медведицы". Большая и Малая Медведицы являются незаходящими созвездиями, наиболее заметными на северном небе.



- По ковшу можно определять время. С вечера в Ковше полно "воды", если половина воды "вылилась" - близко полночь, к утру в Ковше "воды" почти не остается.





Созвездие Большой Медведицы изображено на флаге Аляски.

- На синем фоне изображены восемь золотых (жёлтых) пятиконечных звёзд: семь на изображении Большой Медведицы и Полярная звезда в правом верхнем углу.
- Большая Медведица символизирует мощь, а Полярная звезда — север (Аляска — самая северная территория США).



Практическая часть.

- Провели викторину во 2 «в» классе на тему «Созвездие Большой Медведицы».
- На викторине присутствовало 30 учеников.



После проведения работы мы составили таблицу:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во правильных ответов	30	30	6	13	19	2	9
% правильных ответов	100	100	21	46	68	7	32

Вопросы для викторины:

- **1. Как в простонародье называют Большую Медведицу?**
 - А) чашка,
 - Б) ковш,
 - В) банка.
- **2. Большая Медведица – это...**
 - А) созвездие,
 - Б) звезда,
 - В) планета.
- **3. На каком месте по площади стоит созвездие?**
 - А) на первом,
 - Б) на третьем,
 - В) на втором.
- **4. Из скольких звезд состоит созвездие?**
 - А) 3,
 - Б) 9,
 - В) 7.
- **5. Созвездие какого полушария Большая Медведица?**
 - А) северного,
 - Б) южного,
 - В) западного.
- **6. В какое время года наилучшие условия видимости Большой Медведицы?**
 - А) осень,
 - Б) весна,
 - В) зима.
- **7. Нарисуй Большую Медведицу.**

■ Из таблицы видно, что на первые два вопроса все ответили правильно, но а как выглядит Большая Медведица смогли только 9 учеников из 30. Ученики (13 из 30) также не знают из скольких звезд состоит созвездие.



Заключение.

- В результате работы мы изучили много литературы и ресурсы сети Интернет. Провели викторину во 2 «в» классе. Из чего сделали вывод: чтобы ученики что-то понимали, знали об окружающем мире, надо почаще бывать на природе, за городом, там, где нет фонарей и можно увидеть звездное небо.

Список используемой литературы.

- П. Клушанцев: «О чем рассказал телескоп». Издательство «Детская литература», 1980г.
- «Энциклопедический словарь юного астронома». Москва «Педагогика», 1980г.
- Левитан Е.П. «Твоя вселенная», 2007г.
- Ресурсы сети Интернет.
- Новая энциклопедия для любознательных. Москва «Росмэн», 2008г.

СТАНИСЛАВ
БАРБИНИ