

П Л А Н Е Т А С Т Р О Н О М Т Е О Р И Т Е Л Е С К О П



â öâíòðå ïïäãíòîâêê è ïïéåðó.notebook







# Задание космического центра

- **Познакомиться с космическими телами**
- **Познакомиться с созвездиями**
- **Научиться приёмам ориентирования**

Раскинут ковёр,  
Рассыпан горох.  
Ни ковра не собрать,  
Ни гороху не собрать.

**«Звезда – небесное тело  
(раскалённый газовый шар) ночью  
видимое как светящаяся точка.»**

**«Толковый словарь русского языка» Ожегов С. И., Шведова Н. Ю..**



*Сергей Есенин*

*Звездочки ясные, звезды высокие!*

*Что вы храните в себе, что скрываете?*

*Звезды, таящие мысли глубокие,*

*Силой какою вы душу пленяете?*

*Частые звездочки, звездочки тесные,*

*Что в вас прекрасного, что в вас могучего?*

*Чем увлекаете, звезды небесные,*

*Силу великую знания жгучего?*

*И почему так, когда вы сияете,*

*Маните в небо, в объятия широкие?*

*Смотрите нежно и сердце ласкаете,*

*Звезды небесные, звезды далекие.*

**1 группа.**

**Какого размера бывают звёзды?**



**2 группа.**

**Почему звёзды кажутся нам крохотными  
светящимися точками?**

**3 группа.**

**Видим ли мы движение звёзд и  
перемещаются ли они на самом деле?**



## Видеозапись о солнце

ЮГ



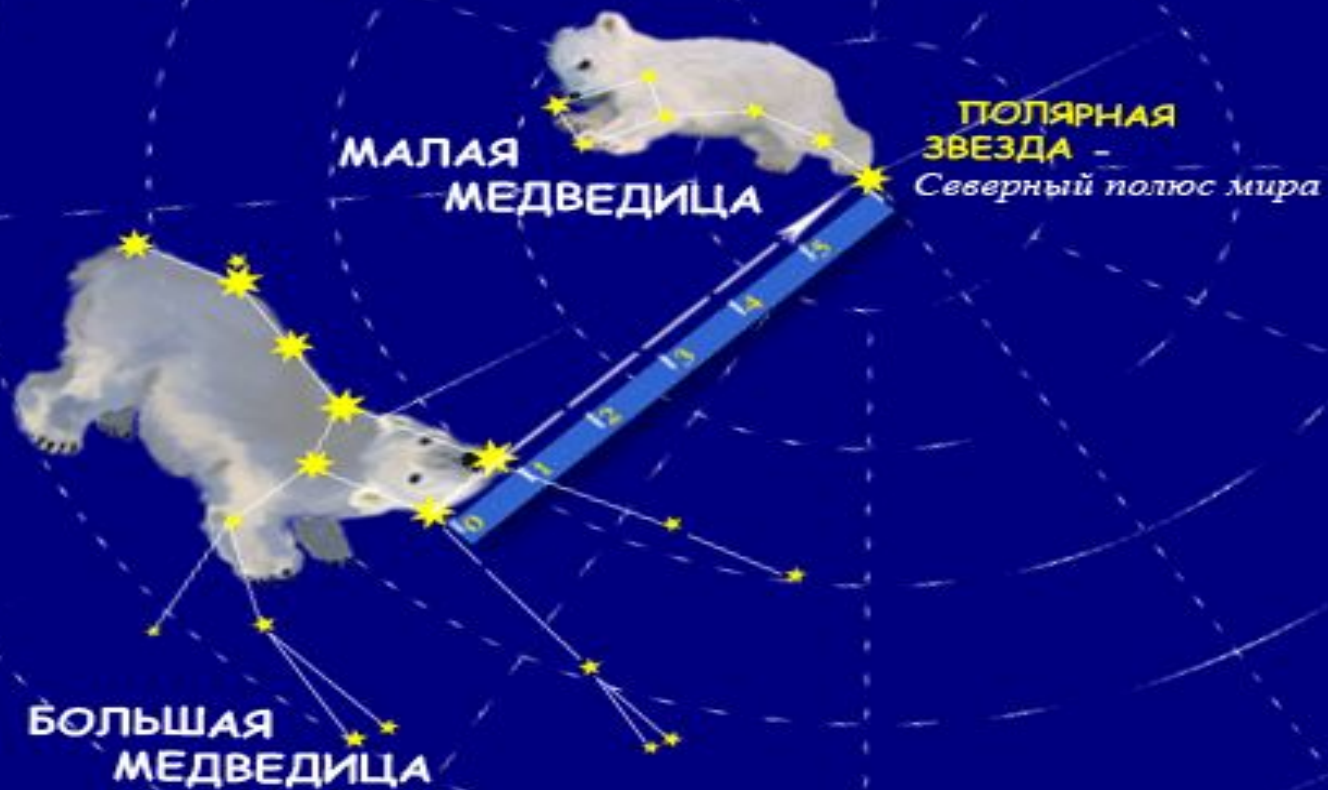
запад

ЛЕТО

МАЛАЯ  
МЕДВЕДИЦА

ПОЛЯРНАЯ  
ЗВЕЗДА -  
*Северный полюс мира*

БОЛЬШАЯ  
МЕДВЕДИЦА



Полярная  
звезда

Направ-  
ление  
оси  
Земли



**север**





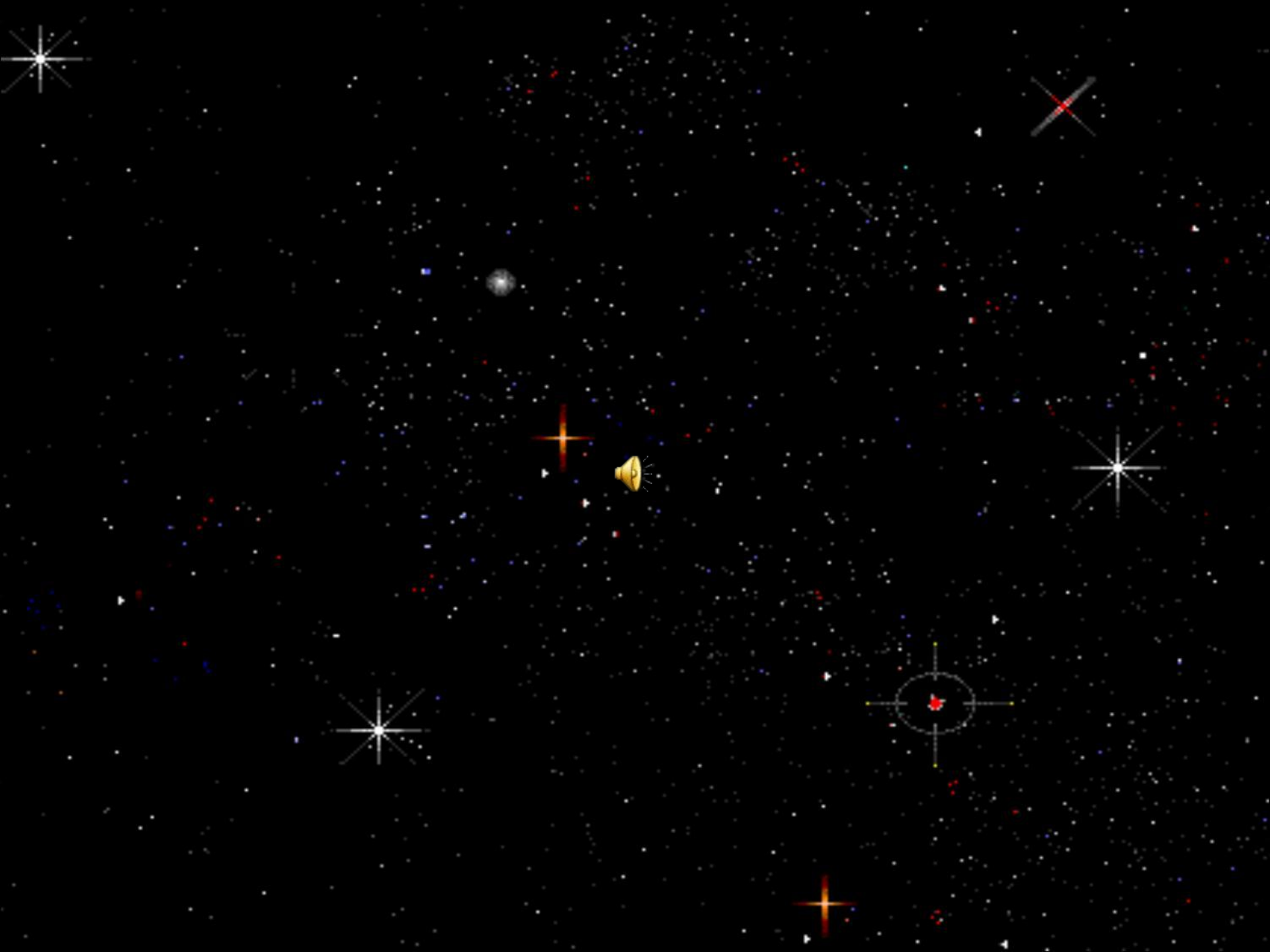
**СЕВЕР**



**запад**

**ВОСТОК**

**ЮГ**







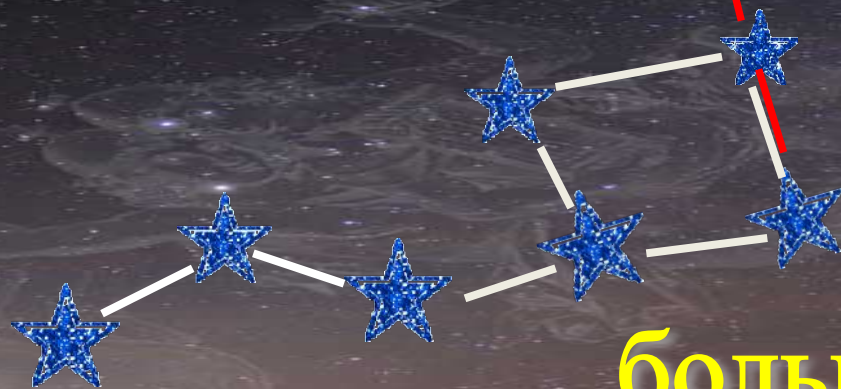
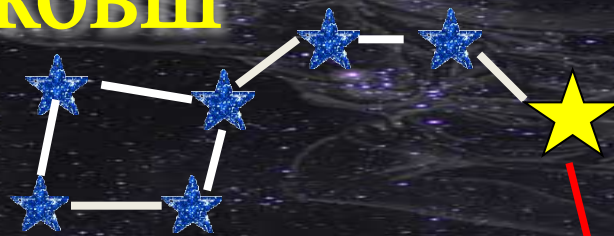
# Созвездие – группа звезд







МАЛЫЙ КОВШ



БОЛЬШОЙ КОВШ





**ЮГ**



**ВОСТОК**

**запад**

**север**












đảôểảẻñỳ.notebook



**Спасибо за  
работу!**