

# *ВСЕЛЕННАЯ*



Автор-составитель: Завьялова Е.А.  
Учитель географии МКС (К) ОУ школа-интернат №95.

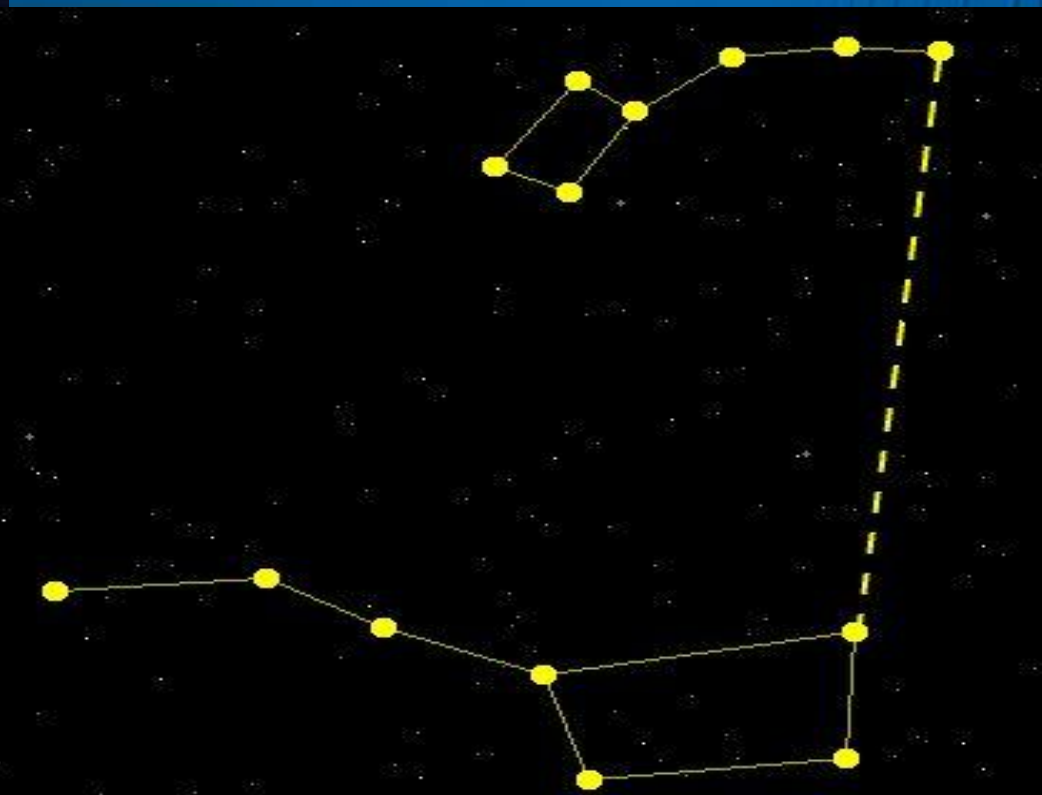
# Вселенная



# Звездное небо в районе созвездия Возничего



# Созвездия



Созвездие Большой Медведицы может служить хорошим помощником для запоминания ярчайших звезд Северного полушария



Во все века человек связывал свои мечты и желания с небом,  
На небе человек наблюдал множество астрономических явлений



КОМЕТЫ

«Падающие звезды»- метеоры



# Солнечные затмения





# Восход и закат Солнца



Астрономия – древнейшая наука. Систематические астрономические наблюдения проводились тысячу лет тому назад



Солнечная обсерватория  
в Дели



Древняя обсерватория  
Стоунхедж



Солнечный камень  
древних ацтеков

# Галактика «Млечный путь»

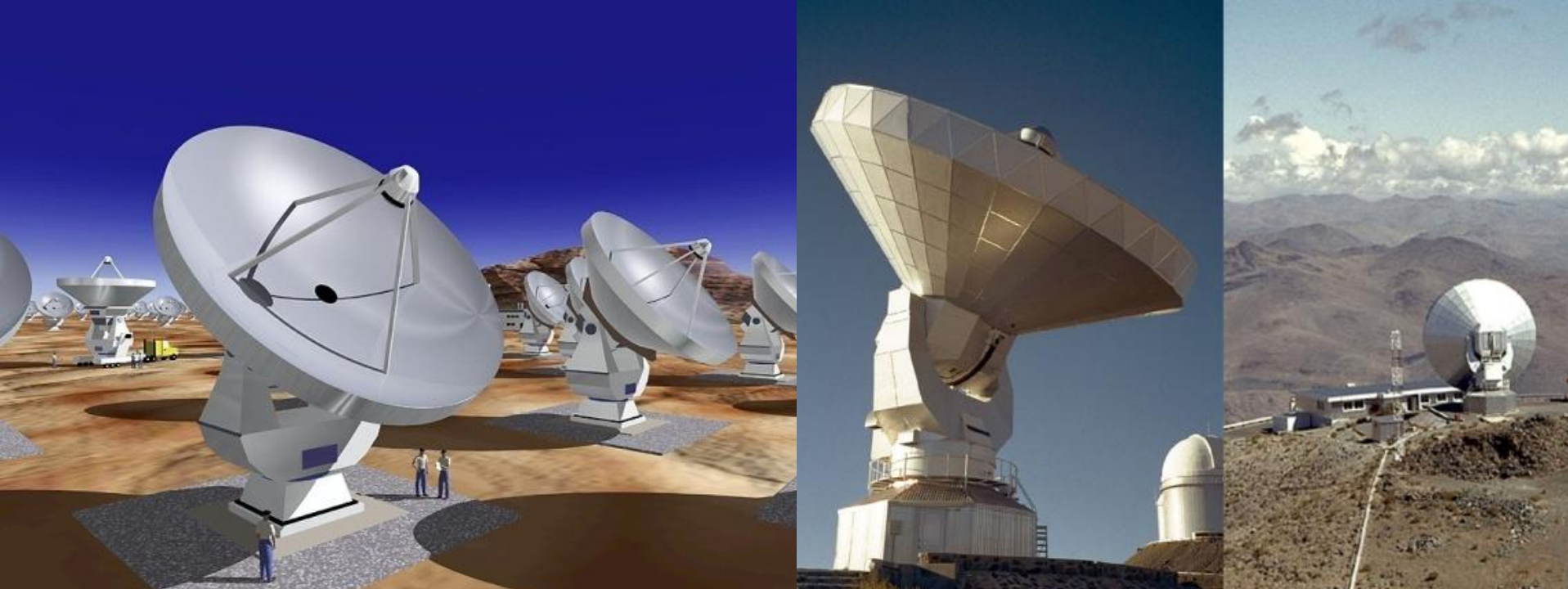


# Галактика Млечный путь



# Галактика





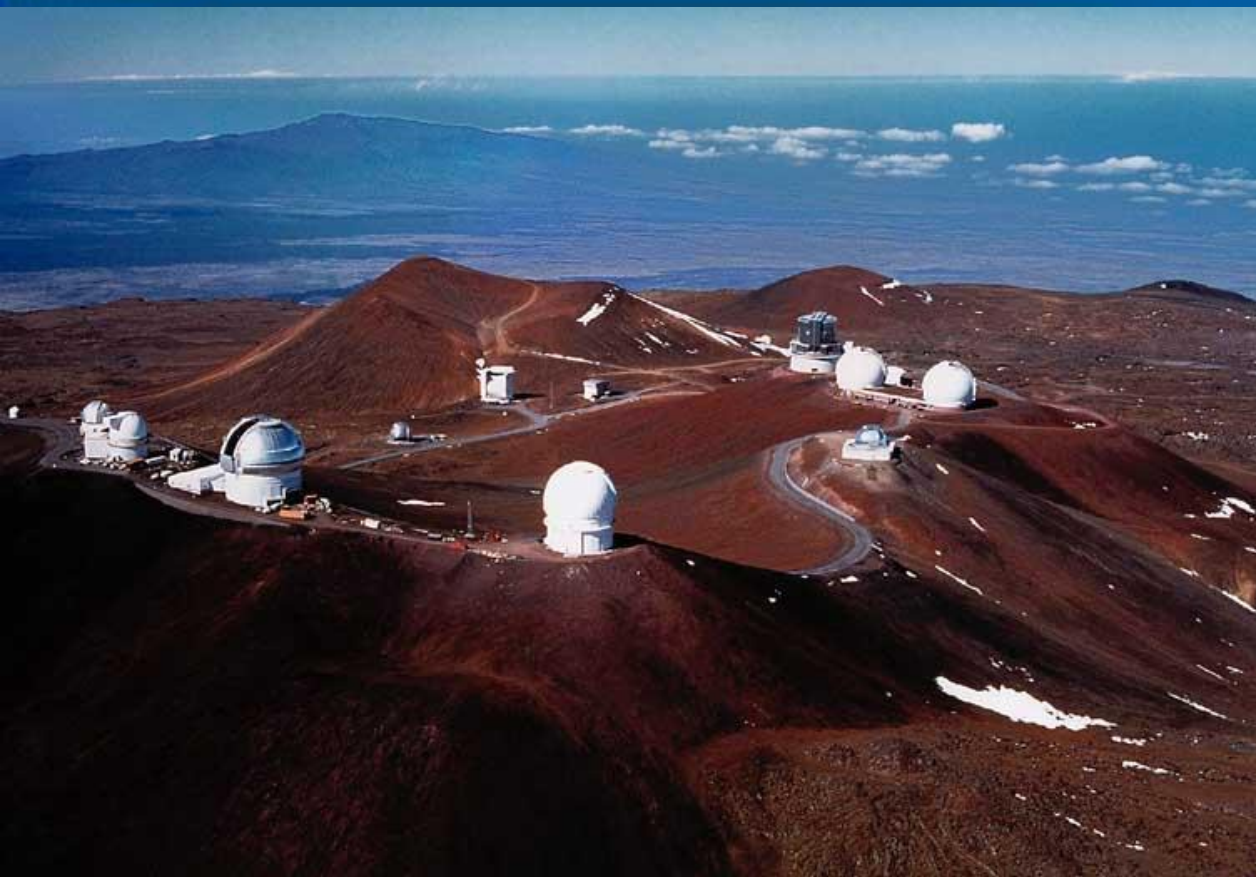
$3 \cdot 10^5$     $3 \cdot 10^6$     $3 \cdot 10^7$     $3 \cdot 10^9$     $3 \cdot 10^{11}$     $3 \cdot 10^{14}$     $3 \cdot 10^{17}$     $3 \cdot 10^{19}$     $f$



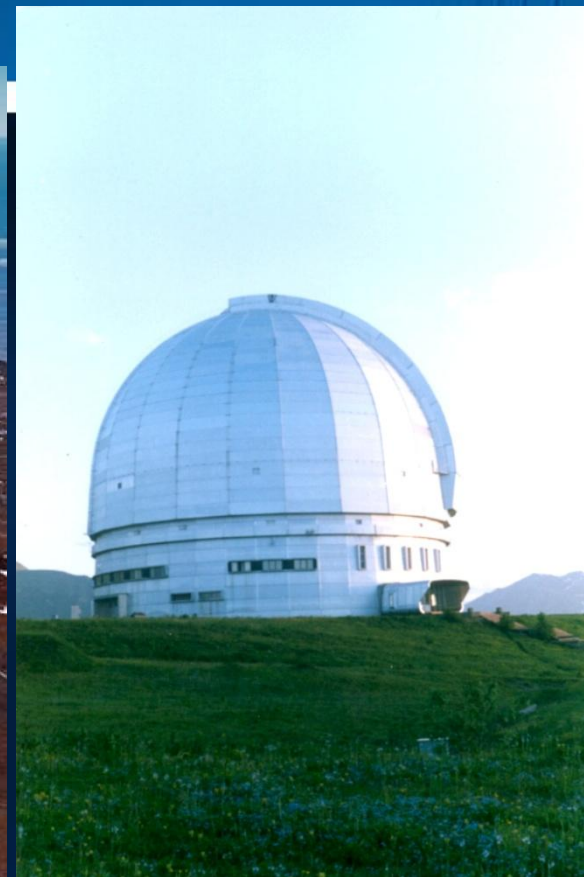
$10^3$     $10^2$     $10$     $1\text{M}$     $10^{-1}$     $10^{-3}$     $10^{-6}$     $10^{-7}$     $10^{-9}$     $10^{-11}$     $\lambda$

Радио диапазон   Инфракрасный   Видимый   Ультра фиолет   Рентгеновский   Гамма

# Обсерватории – специальные научно-исследовательские учреждения



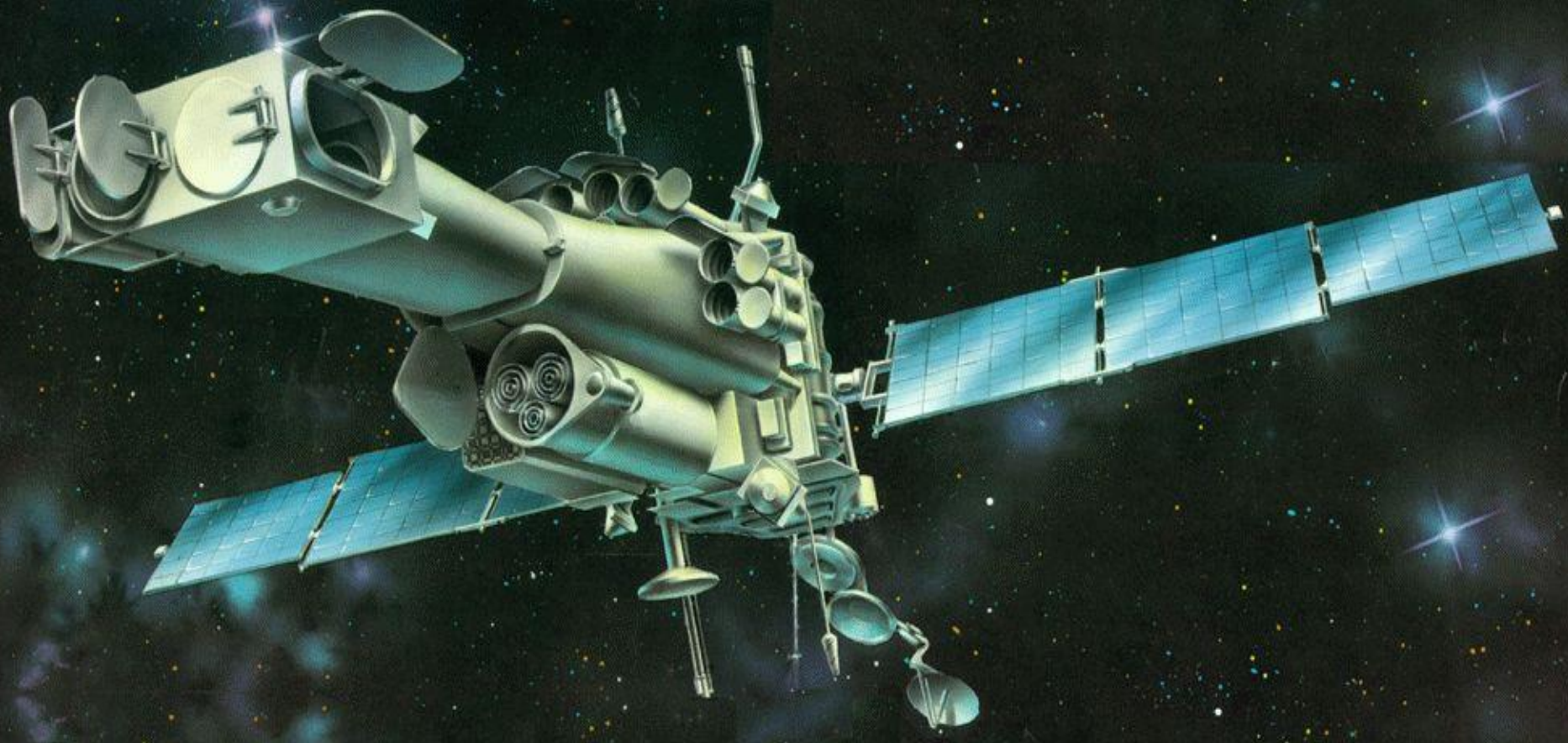
Телескопы на Мауна Кеа



Башня 6-ти  
метрового  
телескопа БТА  
(Россия)







Космические  
автоматические  
обсерватории

Викторина!



*Солнце - это звезда.*

**ПРАВИЛЬНО** или  
**НЕПРАВИЛЬНО?**

*Как называется наша  
Галактика?*

**Млечный Путь**

*Сколько планет в Солнечной системе?*

**Девять планет.**

*Меркурий, Венера,  
Земля, Марс, Юпитер,  
Сатурн, Уран, Нептун,  
Плутон.*

# Что такое обсерватория?

- А Название планеты.
- Б **Название телескопа.**
- В Специальное научно-исследовательское учреждение.
- Г **Инструмент для измерения скорости.**
- Д Наука, изучающая звёзды.

# Сопоставьте термин и его определение

