

ВСЕЛЕННАЯ



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

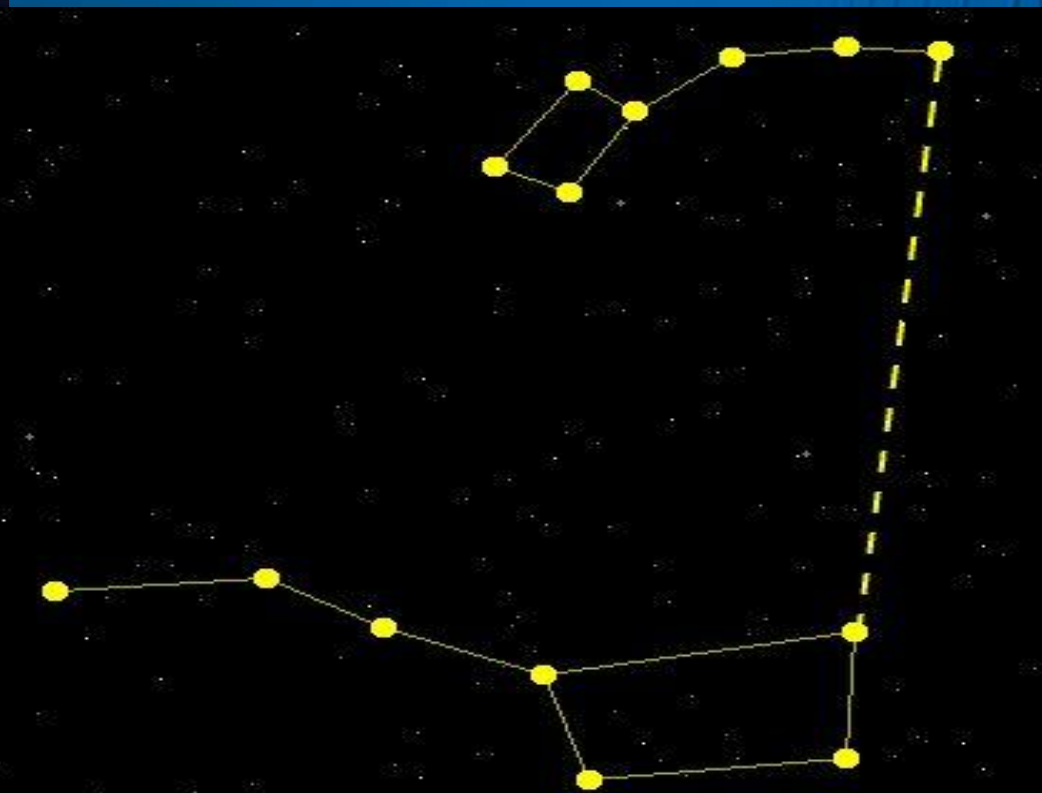
Вселенная



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 1M 10^{-1} 10^{-3} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-9} 10^{-11} λ

Радио диапазон

Инфракрасный

Ультра фиолет

Рентгеновский

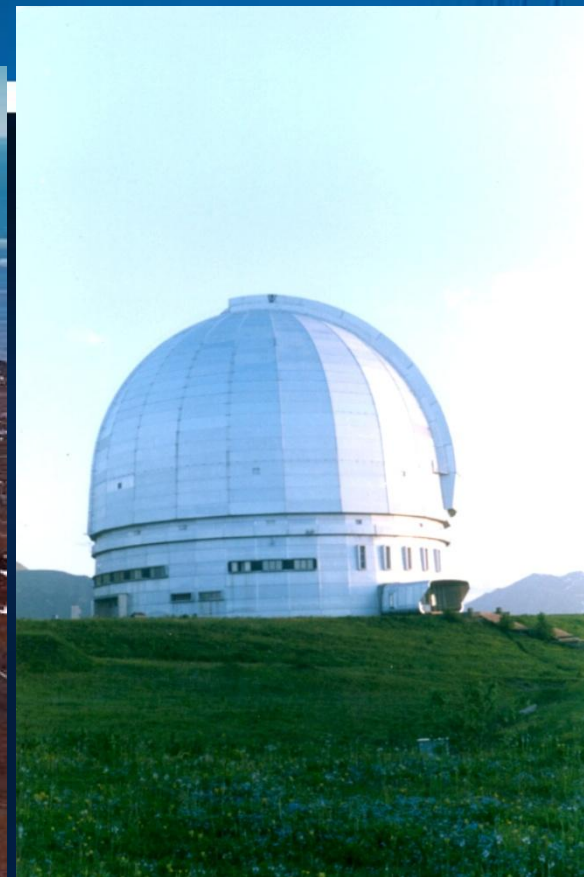
Гамма

Видимый

Обсерватории – специальные научно-исследовательские учреждения

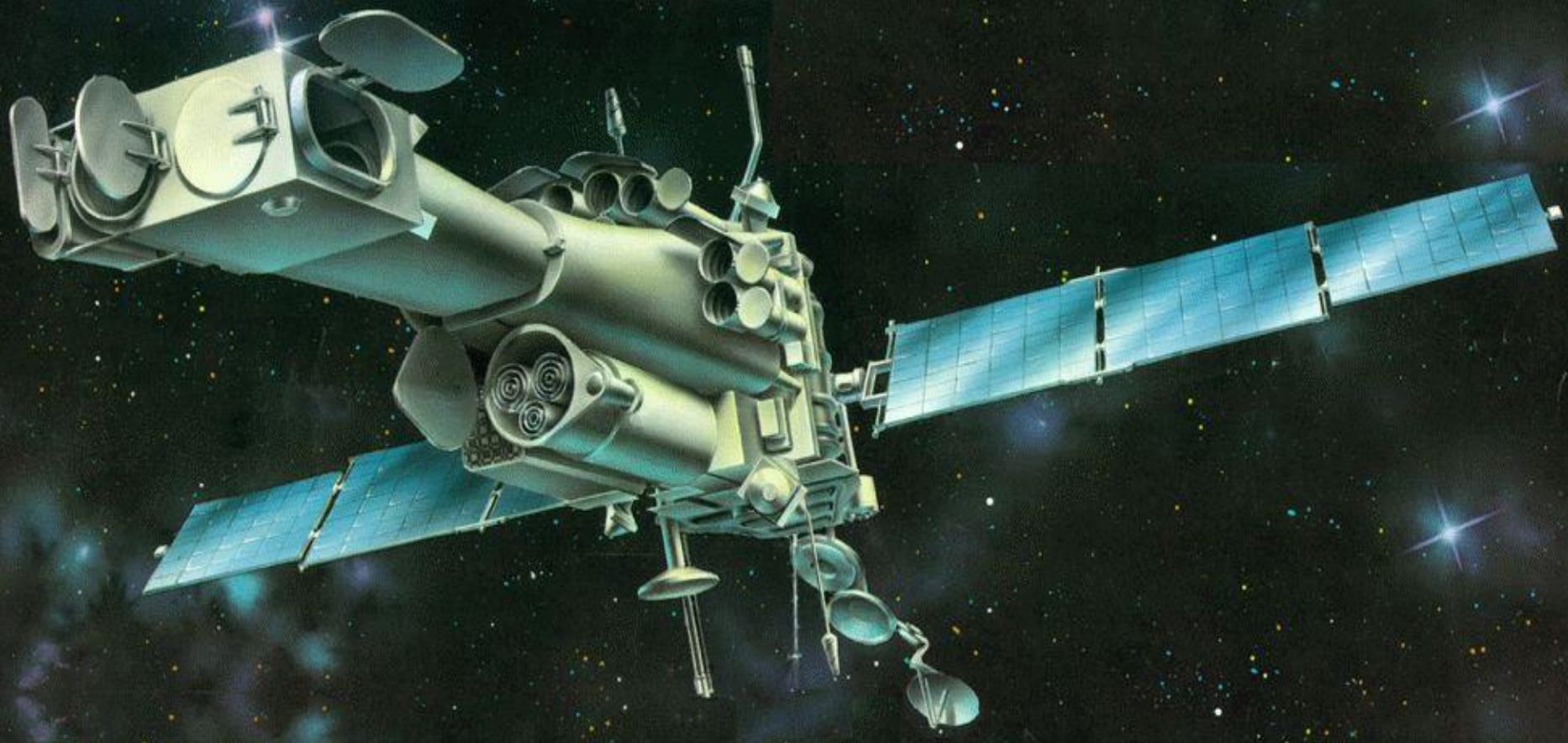


Телескопы на Мауна Кеа



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

