

АСТРОНОМ:

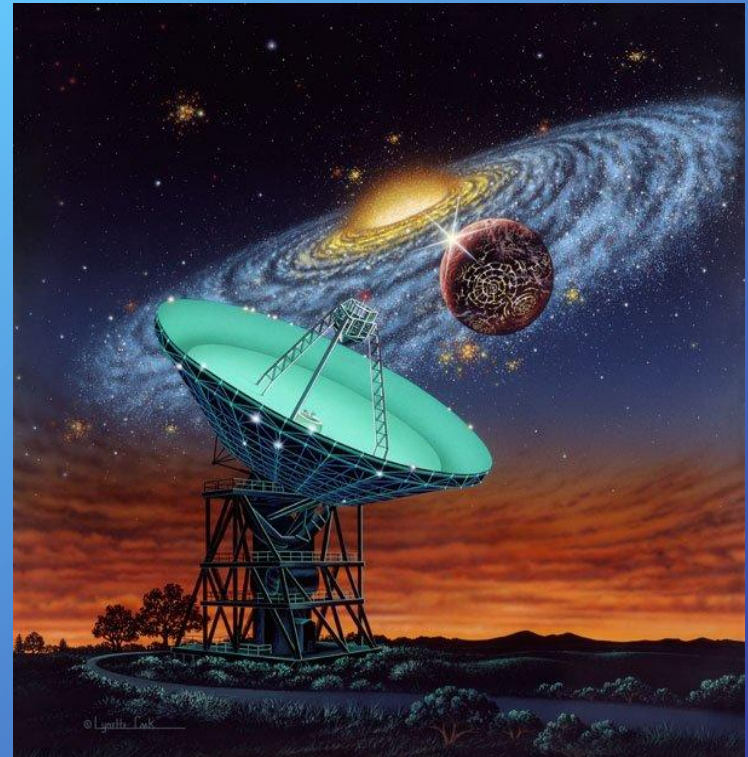
звездочёт XXI в





- На протяжении нескольких тысячелетий человечество наблюдает за звёздным небом, сначала невооруженным глазом, сейчас же с помощью мощных телескопов, которые может себе позволить почти каждый.

- Астроном - учёный, изучающий небесные объекты, такие как звёзды, планеты и их спутники, кометы и прочее.
- От греч. *astronomía*, от астро - звезда и *nómos* – закон.





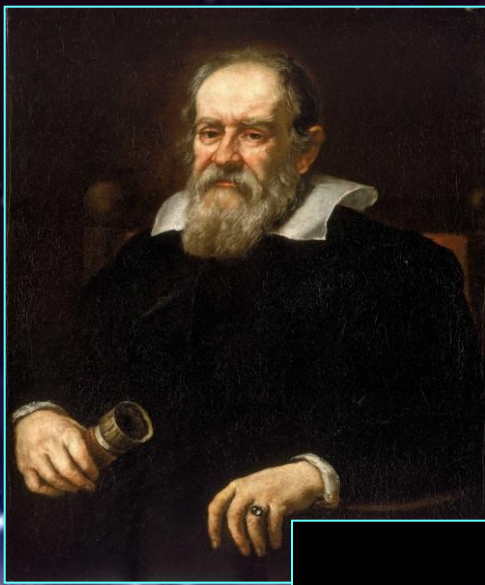
**Николай
Коперник
1473-1543**

- Первые астрономы совмещали занятия философией с изучением Вселенной, но уже в 18 веке наука обособилась в отдельное течение.

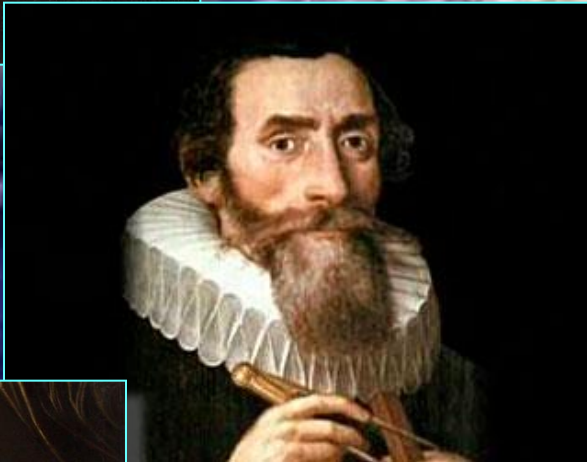
Знаменитые астрономы



- польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира (планеты и Земля вращаются вокруг своей оси и вокруг Солнца), реформатор астрономии. Родился в городе Торуне. Учился в Краковском университете.



- Галилео ГАЛИЛЕЙ (1564 — 1642) — итальянский физик, механик и астроном. Своими открытиями подтвердил теорию Коперника, за это был объявлен «узником инквизиции».



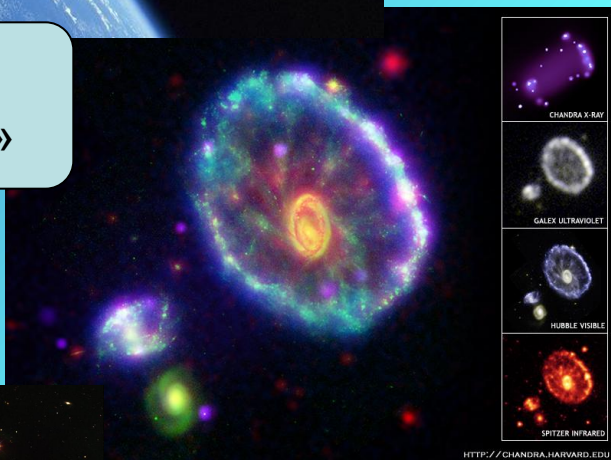
- Иоганн КЕПЛЕР (1571 — 1630) — немецкий астроном. Прославился открытием законов движения планет.



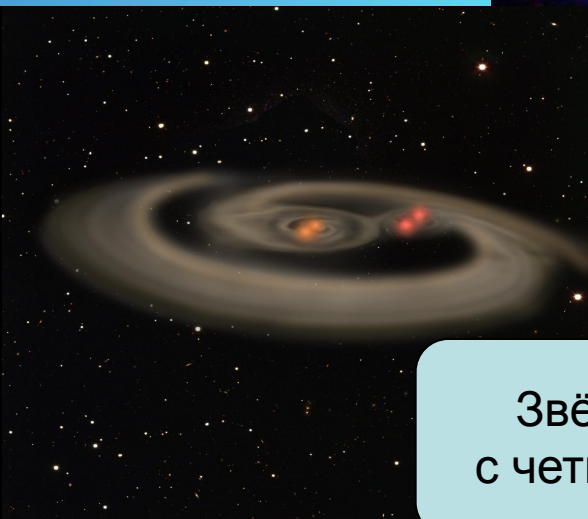
- Тихо БРАГЕ (1546—1601)— датский астроном. Первый учёный, взглянувший на небо через телескоп, который изготовил сам. Отец современной астрономии.



Космический
телескоп «Хаббл»



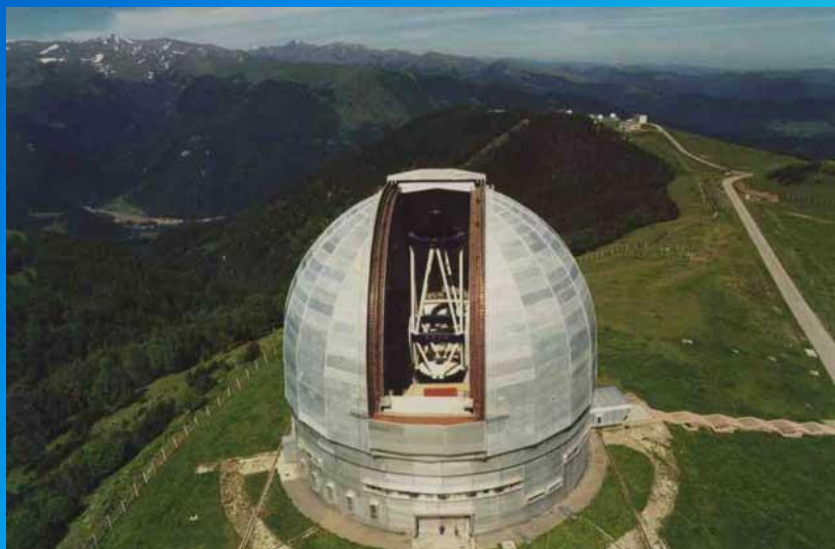
Самая загадочная
вспышка гамма-
излучения



Звёздная система
с четырьмя солнцами

- Работа современного астронома – это несколько дней наблюдений и... месяцы и годы теоретической работы. При помощи компьютеров астрономы составляют звёздные карты, просчитывают траектории движения небесных тел.

В астрономии существует множество направлений: космология, небесная механика и звёздная динамика, астрофизика, радиоастрономия, физика галактик, звёзд, астрономическое приборостроение.



Астрофизическая обсерватория
РАН на вершине горы Пастухова



Главная Пулковская обсерватория
в Санкт-Петербурге

- Настоящие астрономы учатся на физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова.
- Тех, кто мечтает стать астрономом, приглашает Вечерняя астрономическая школа Государственного астрономического института имени Штернберга (школьники от 6-го класса и выше). В программе школы лекции и семинары по астрономии, физике и математике, астрономические наблюдения на телескопах, посещение планетария и музеев и даже участие в научных проектах.