



**Мы рождены, чтоб сказку
сделать былью!**

*Посвящается 50-летию первого
полёта человека в космос*

Учитель биологии Питькова З.И.



На заре человечества всё было окутано тайной, всё требовало объяснения. Но знаний было мало. Человек глядел на звёзды. Необъятная небесная даль внушала страх ... и любопытство. И он стал придумывать: что там на звёздном небосклоне? Почему мерцают звёзды? Почему день сменяется тьмой? Почему? Почему?



Архимед – знаменитый учёный Древней Греции, заложивший основы механики, гидро- и аэростатики. Всем хорошо известны закон Архимеда, Архимедов винт, метательные машины, Архимедов глобус. Тит Ливий назвал Архимеда «единственным в своём роде наблюдателем неба и звёзд»






Польский астроном Николай Коперник совершает научный подвиг, проложив дорогу современной астрономии: «... Земля является не центром мира, а лишь одной из самых маленьких планет...»



□ **Достижения
Николая
Коперника
способствовали
решительному
изменению
отношения людей к
космосу.**



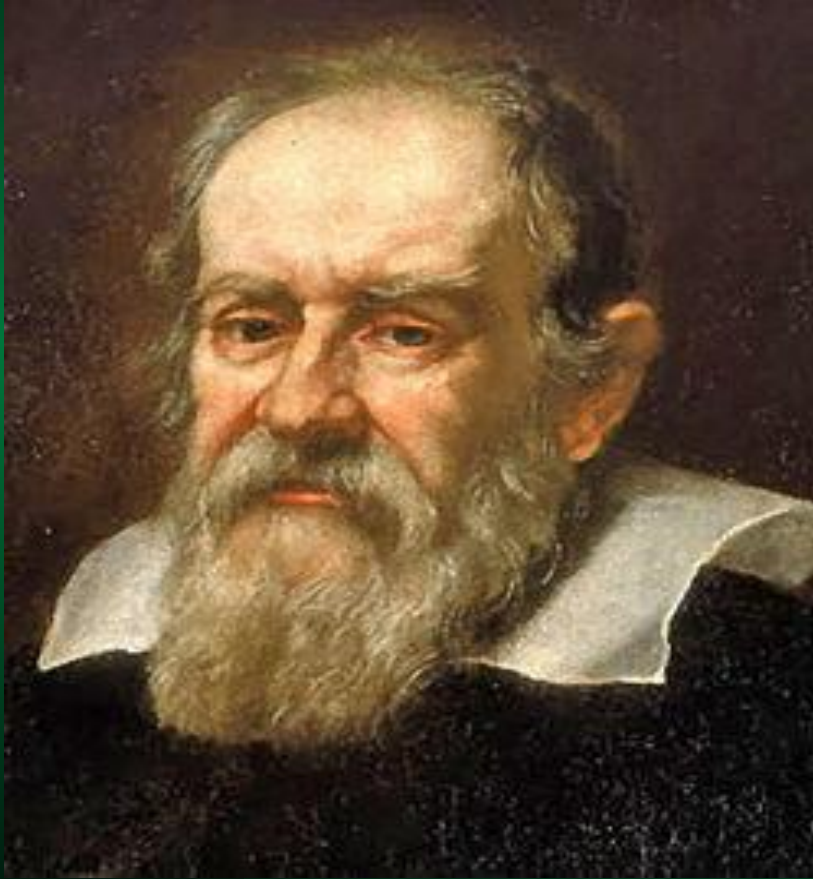
Италия. Рим. Площадь Цветов. 17 февраля 1600 года. На костре инквизиции сожжён Джордано Бруно – активный сторонник учения Николая Коперника.



□ Джордано Бруно впервые высказал идею о единстве законов природы и о бесконечности Вселенной.



Италия. 1633 год. На суде инквизиции публично отрекается от своих взглядов Галилео Галилей...



□ Человек, от работ которого берёт начало физика как наука...



ОТРЕЧЕНИЕ...



Мечты и реальность...





Я помню этот день и этот час





Простой советский парень. Родился 9 марта 1934 г. в деревне Клушино Смоленской области (ныне г. Гагарин). Окончил ремесленное училище, затем – авиационное. Настойчивой учёбой, неустанным трудом, закалкой подготовил себя Юрий к полёту в космос.





И вот трудные 108 минут позади, и Гагарин рассказывает





Гагарин вписал новую страницу в летопись замечательных свершений. Он облетел, а затем и объехал весь земной шар. Орбитами мира и дружбы называли люди поездки героя космоса по странам мира.





Он долго не летал. – отрывала учёба. Но вот позади отличная защита дипломного проекта. Теперь можно и нужно летать. Опять в его шлемофоне знакомые слова руководителей полётов: «Взлёт разрешаю!»

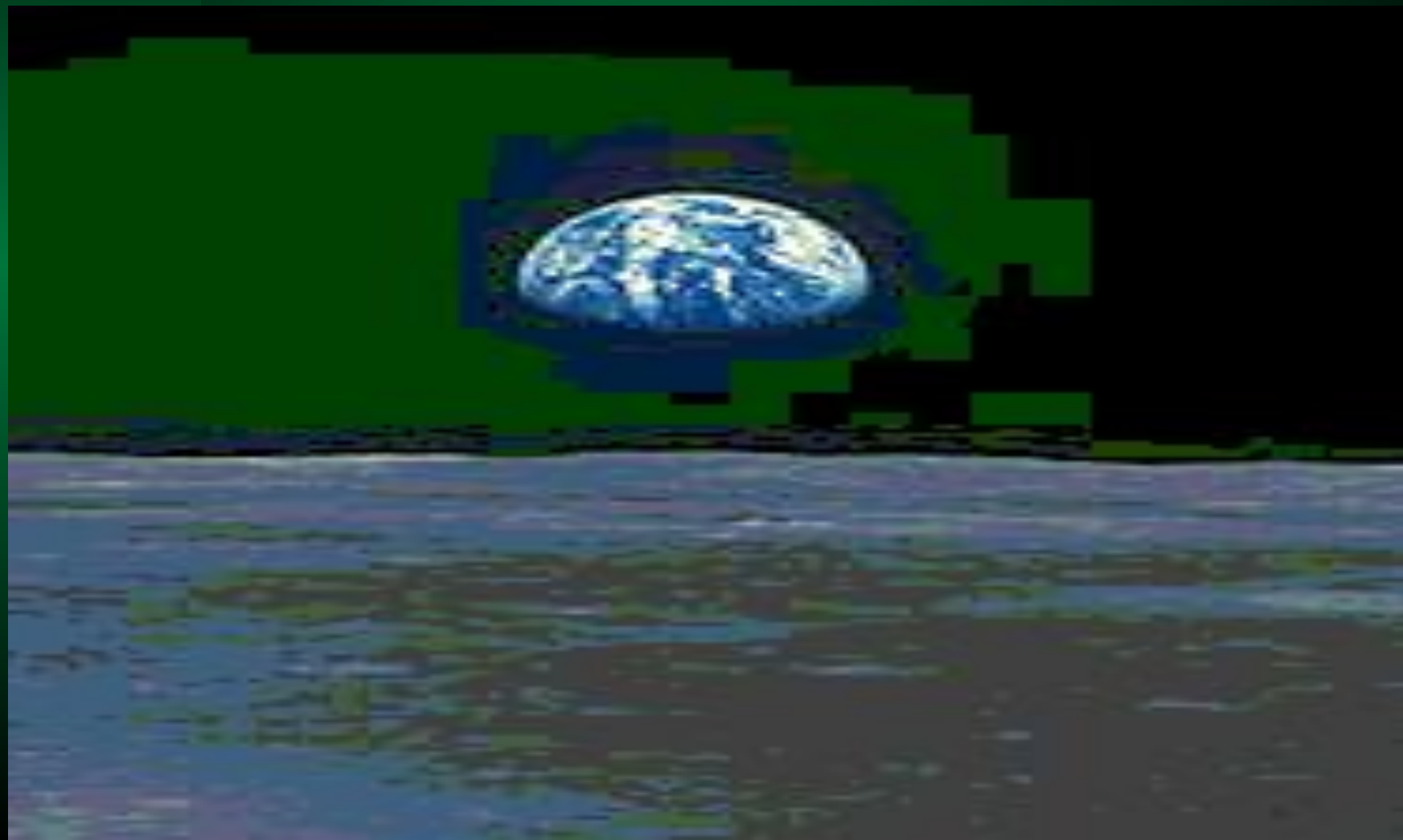




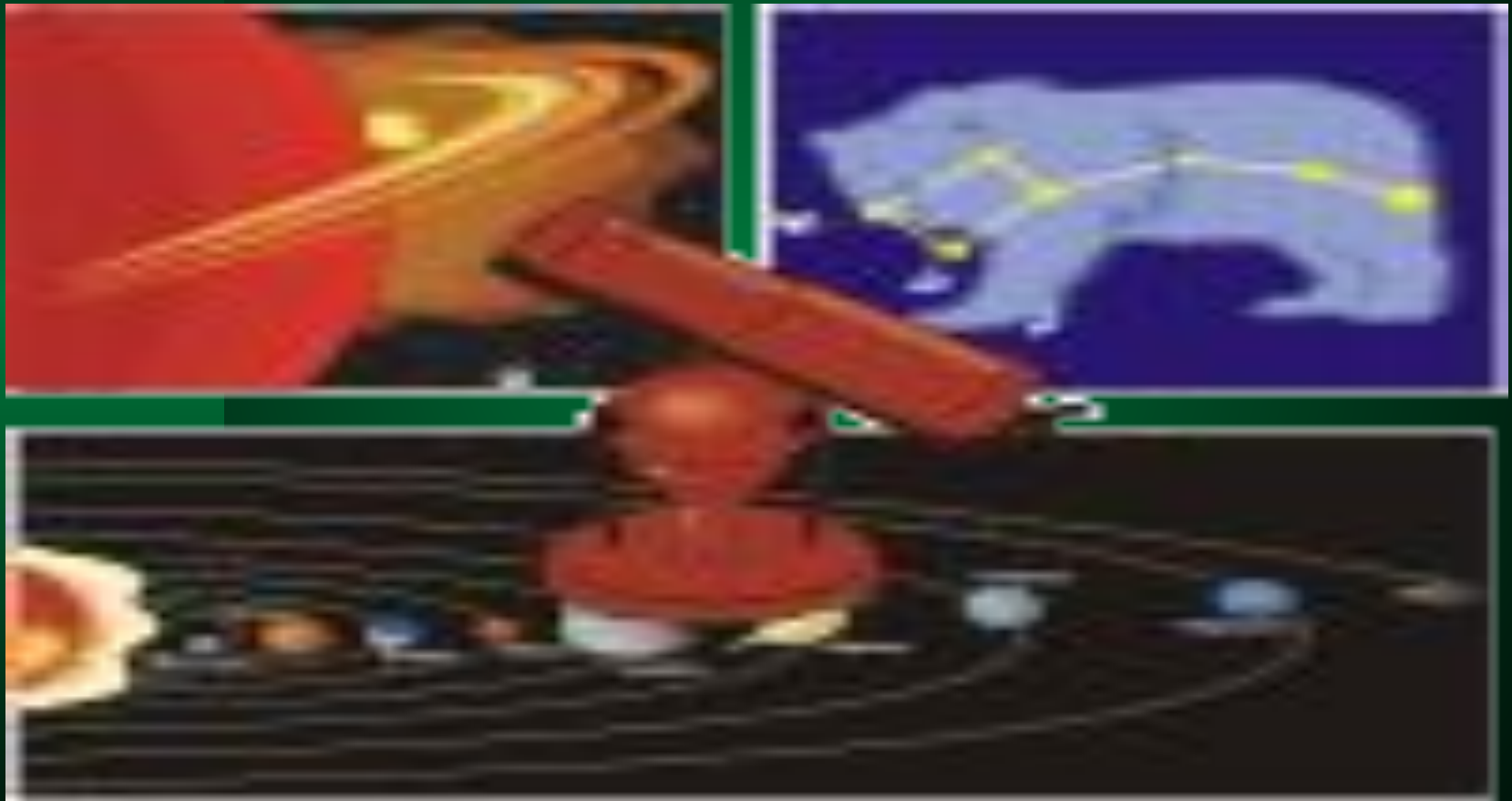
Космический аппарат спускается на поверхность луны



Вид Земли с Луны.



Этот удивительный мир звёзд





Самая необыкновенная звезда

