12 апреля

День космонавтики

Презентация Кононовой Алины,
Хариной Лизы
7 «Г»

Посмотрите на звезды!

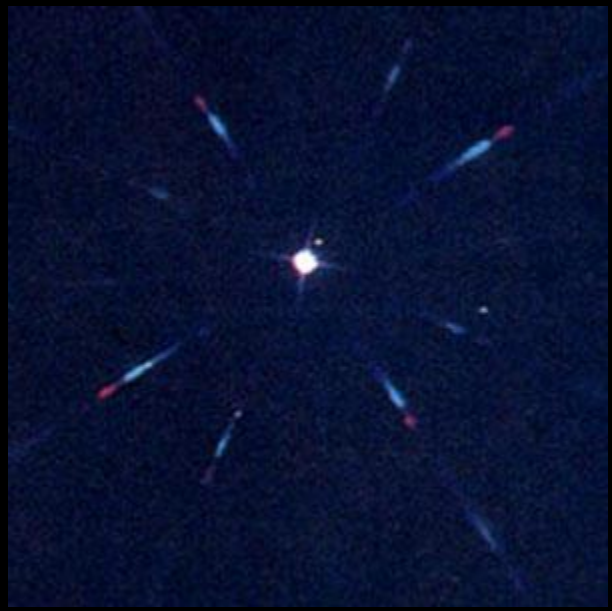
Посмотрите , посмотрите на небеса!

О, посмотрите на этих огненных жителей неба!

Ж.М.Хопкинс

Звезды

Регул
ДЕВА
Спика
ЛЕВ
БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА
Арктур
Полярная
звезда
МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА
ВОЛОПАС
Север



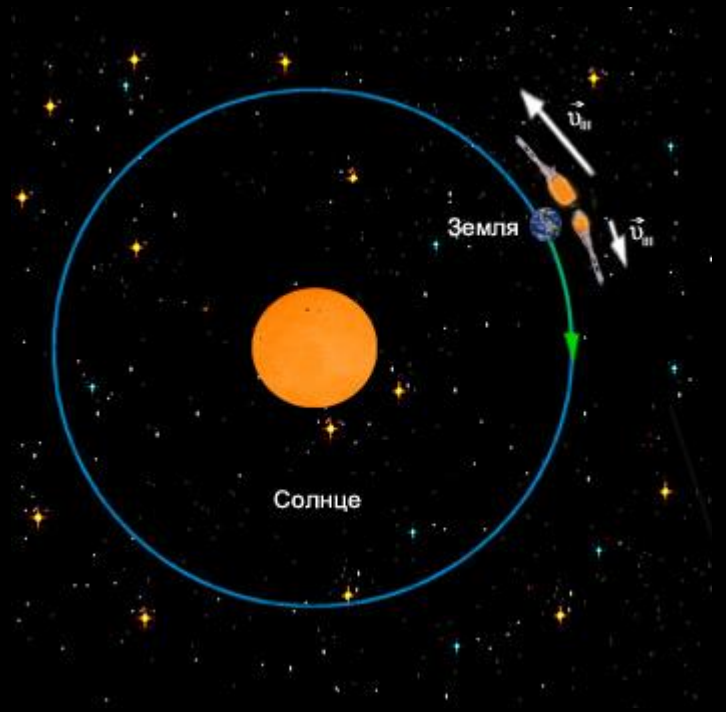
Земля

Вселенная

Космос

- С незапамятных времен люди стремились в космос. Эта мечта отражалась в сказках, легендах, фантастических произведениях. Пример тому – легенда об Икаре, который хотел долететь до Солнца на крыльях из перьев, скрепленных воском. В сказках люди поднимались в воздух на ковре-самолете, в ступе.

Солнечная система



Мы спешим скорее в школу,
В наш любимый класс,
Много дел больших и новых
Ожидают нас.
Будет день, дорогой света
Полетим и мы –
К тайнам, сказочным планетам,
В дальние миры.

Раньше, давным-давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством сверкающих звезд.

С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год.

Потом люди построили самолеты и стали летать в воздушной оболочке Земли (атмосфере). Но люди не останавливались на достигнутом, их манил космос.

visualparadox.c

- В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур.
- Основоположники космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев.
- Эти два человека положили начало освоению космоса.
- 4 октября 1957 года – начало космической эры – был запущен первый искусственный спутник Земли (ПС-1).
  3 ноября 1957 года – запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака Лайка, снабженная всем необходимым для жизни.
  15 мая 1958 года – запущен третий спутник.
  Запуск спутников позволил начать изучение космического пространства.

- 2 января 1959 года был запущен искусственный спутник "Луна-1", он прошел около Луны и стал первым искусственным спутником Луны.
  12 сентября 1959 года "Луна-2", автоматическая станция, достигла поверхности Луны, впервые была проложена трасса Земля – Луна.
  4 октября 1959 года "Луна-3", автоматическая межпланетная станция, сфотографировала обратную сторону Луны.
  20 августа 1960 года запущен космический корабль, на борту – собаки Стрелка и Белка.
  12 февраля 1961 года – "Венера-1", космический аппарат, а затем и "Марс".

- 12 апреля 1961 года – день полета первого в мире космонавта, гражданина России Юрия Гагарина. День 12 апреля стал большим всенародным праздником в честь летчиков-космонавтов, конструкторов, инженеров, служащих и рабочих, которые создают ракеты, космические корабли и искусственные спутники Земли.

- . По радио передают сообщение, по всей стране люди собрались у радиоприемников: "Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза! Московское время – 10 часов 2 минуты. Передаем сообщение ТАСС о первом в мире полете человека в космическое пространство.
- 12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.
- Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Советского Союза летчик Гагарин Юрий Алексеевич".

Юрий Алексеевич Гагарин – первый космонавт в мире

- Летчик-космонавт СССР, полковник. Член КПСС с 1960 года. Депутат Верховного Совета СССР 6-го и 7-го созывов. Почетный член Международной академии по астронавтике и исследованию космического пространства. Родился 9 марта 1934 года в городе Гжатске Смоленской области. 12 апреля 1961 года выполнил первый в мире космический полет на кораблей.путнике «Восток»: облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на Землю. 27 марта 1968 года погиб при выполнении тренировочного полета на самолете. Похоронен на Красной площади в Москве. Имя Гагарина Ю.А. присвоено Краснознаменной ордена Кутузова Военно-воздушной академии в Монино. Его родина — город Гжатск переименован ныне в город Гагарин. Именем Гагарина Ю.А. назван кратер на обратной стороне Луны и научно-исследовательский корабль АН СССР.

- После Юрия Гагарина целая плеяда космонавтом устремилась в космос.

- Кого из космонавтов вы знаете?

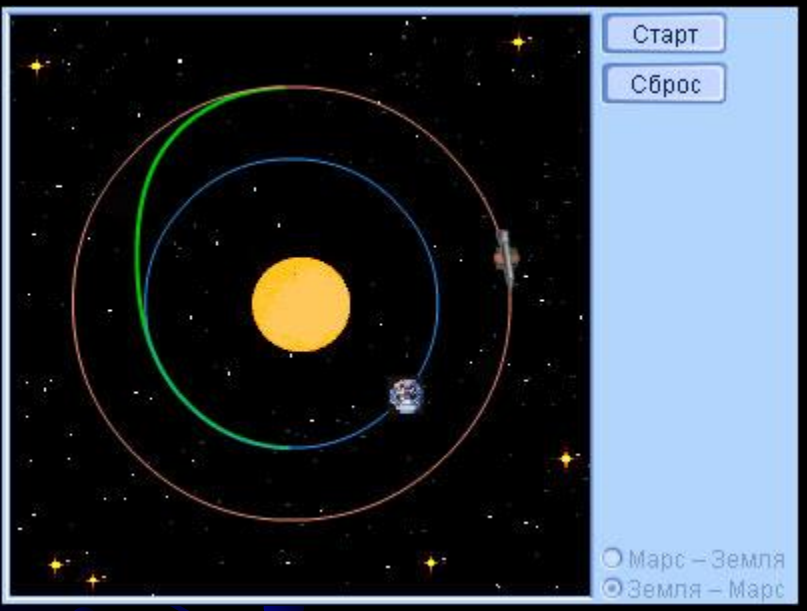
– Юрий Алексеевич Гагарин.
– Валентина Николаева-Терешкова.
– Владислав Николаевич Волков.
– Алексей Архипович Леонов.
– Виталий Иванович Севастьянов.
– Владимир Александрович Шаталов.
– Герман Степанович Титов...

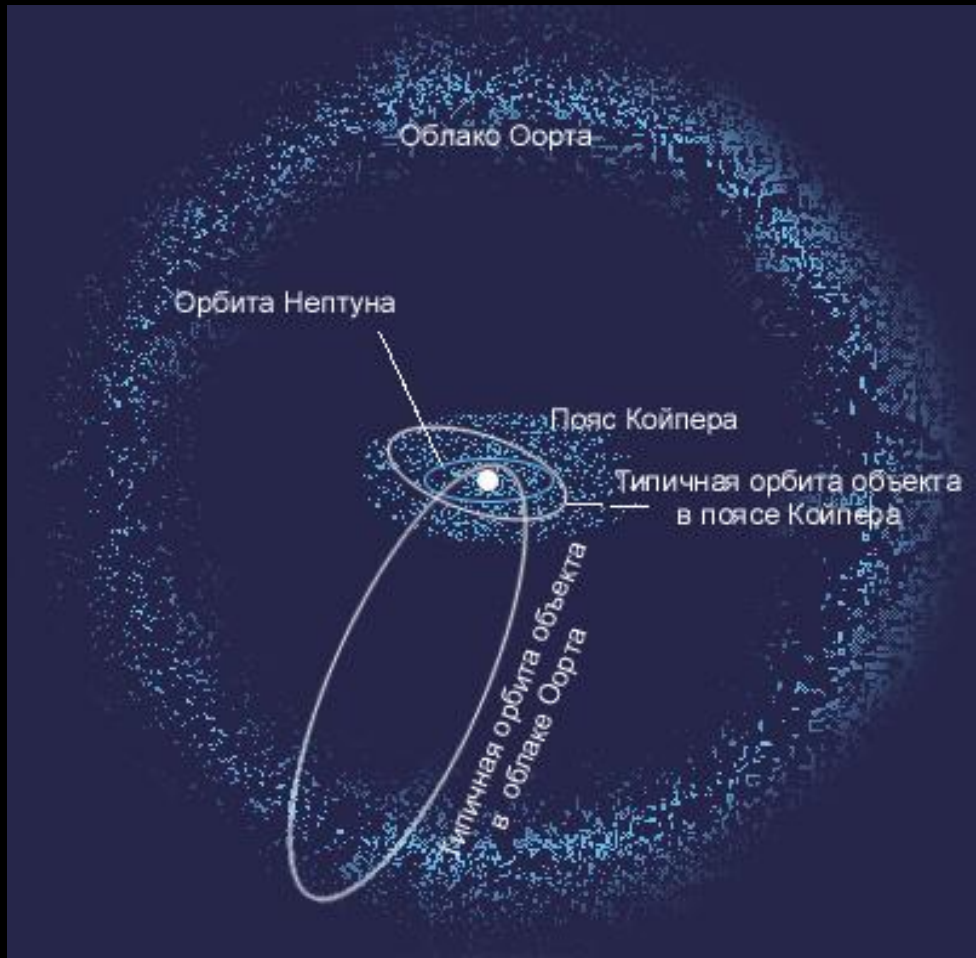
- После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите.
- Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты.

Мчатся ракеты к дальним мирам,
К подвигам сердце рвется,
Кто верит крылатым, как песня, мечтам,
Тот цели своей добьется.

- Кто первый вышел в космос?

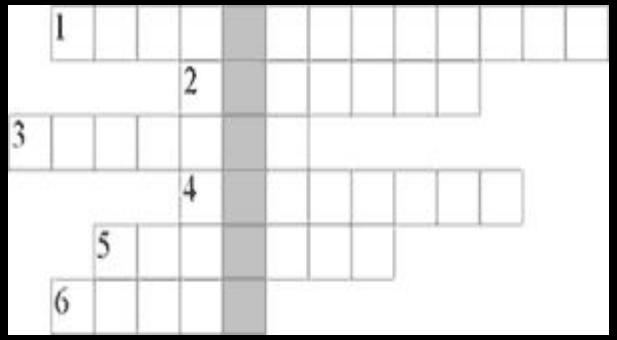
планеты


Старт
Сброс
Марс – Земля
Земля – Марс


Облако Оорта
Орбита Нептуна
Пояс Койпера
Типичная орбита объекта в поясе Койпера
Типичная орбита объекта в облаке Оорта

- **Кто быстрее составит слово ?**

м о с о к в а н т



Вопрос 1: летательный аппарат, на котором летали герои в сказках.

Вопрос 2: летит птица-небылица, а внутри народ сидит.

Вопрос 3: летательный аппарат, на коротом летают инопланетяне.

Вопрос 4: заворчу, зажурчу, в небеса улечу.

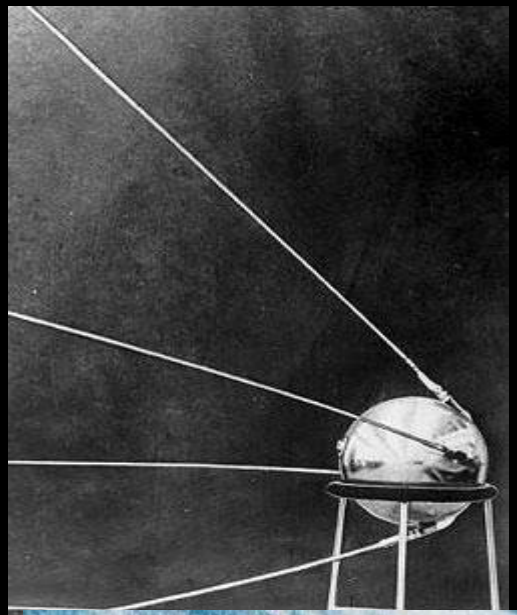
Вопрос 5: первый искусственный космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 году.

Ответы :

1. Ковер-самолет
2. Самолёт
3. Тарелка
4. Вертолёт
5. Спутник

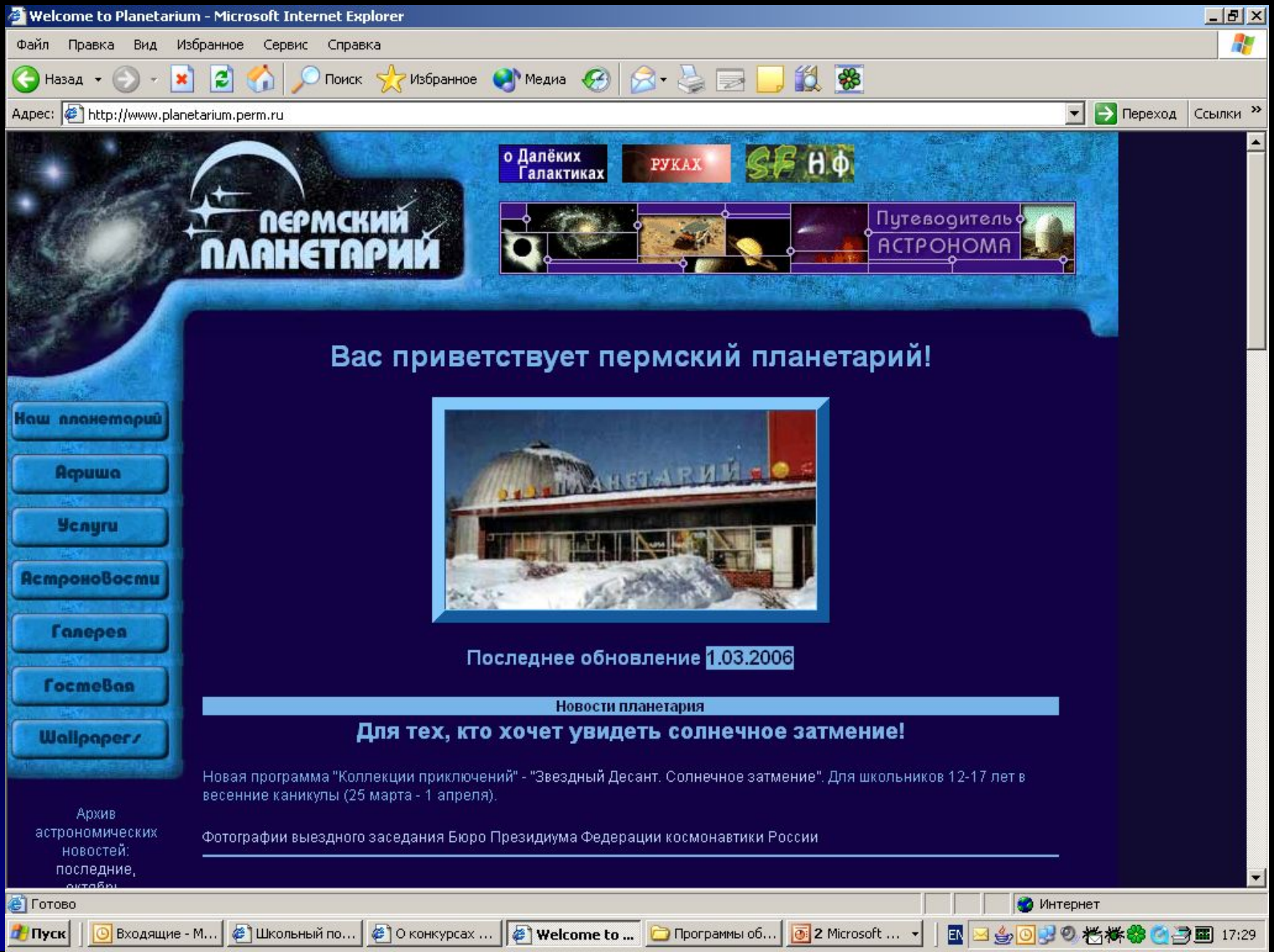
- Космонавтика незаметно вошла в нашу жизнь. Вы говорите по телефону с другом из далекого города. Его голос доносится к вам из космоса; спутник транслирует телефонные переговоры. Вы смотрите телевизор в средней Азии или на Дальнем Востоке, читаете газеты – все это транслирует спутник. Спутники помогают предсказывать погоду, ориентироваться в океане и при полетах на самолете, просматривать строение земных недр, движение ледников, активность вулканов. Однако, несмотря на столь широкое использование космонавтики в интересах науки и хозяйства, она еще очень молодая и впереди у нее много побед и открытий. Вам, подрастающему поколению, осваивать звездные миры.

Исследование космоса

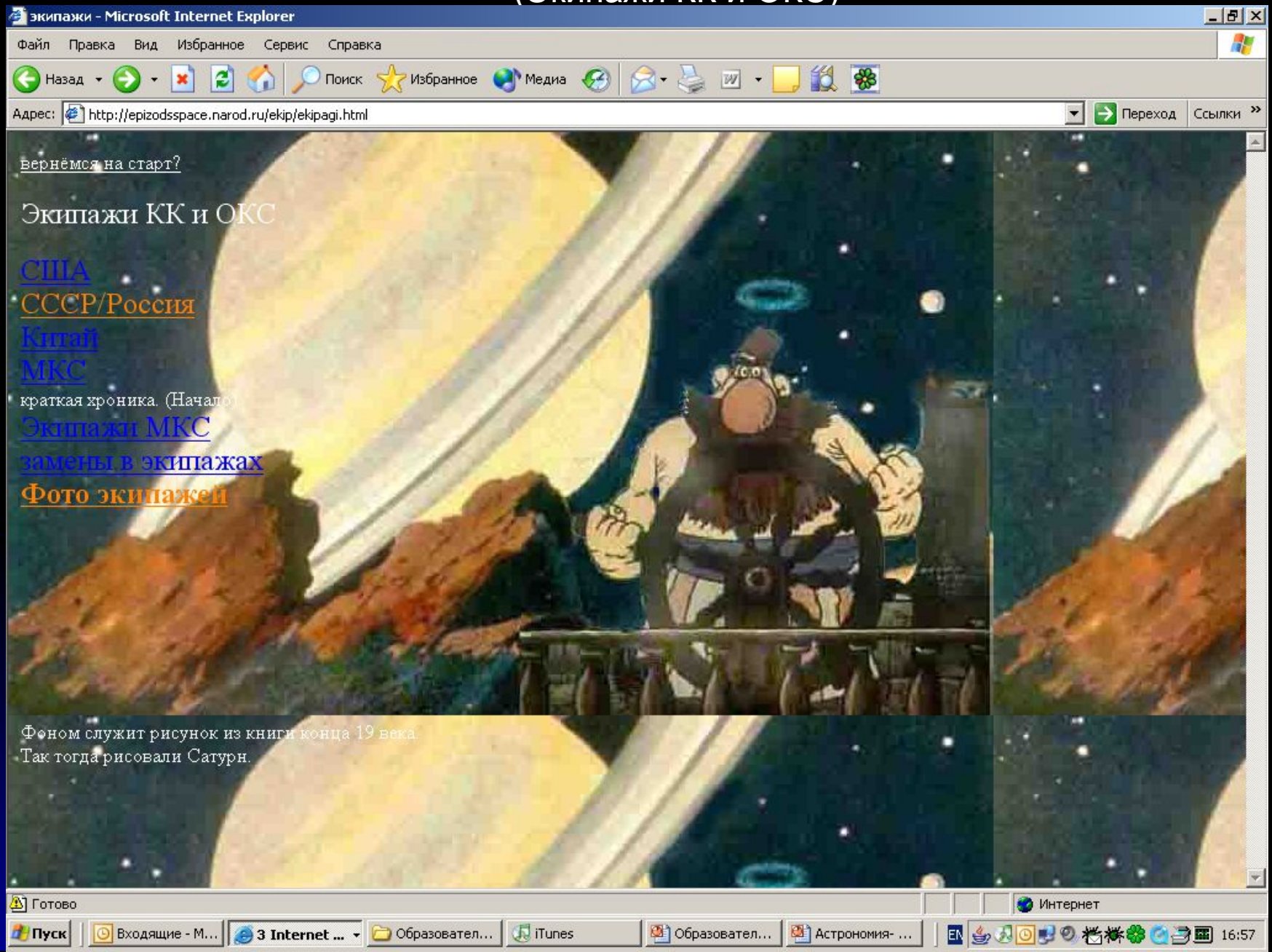


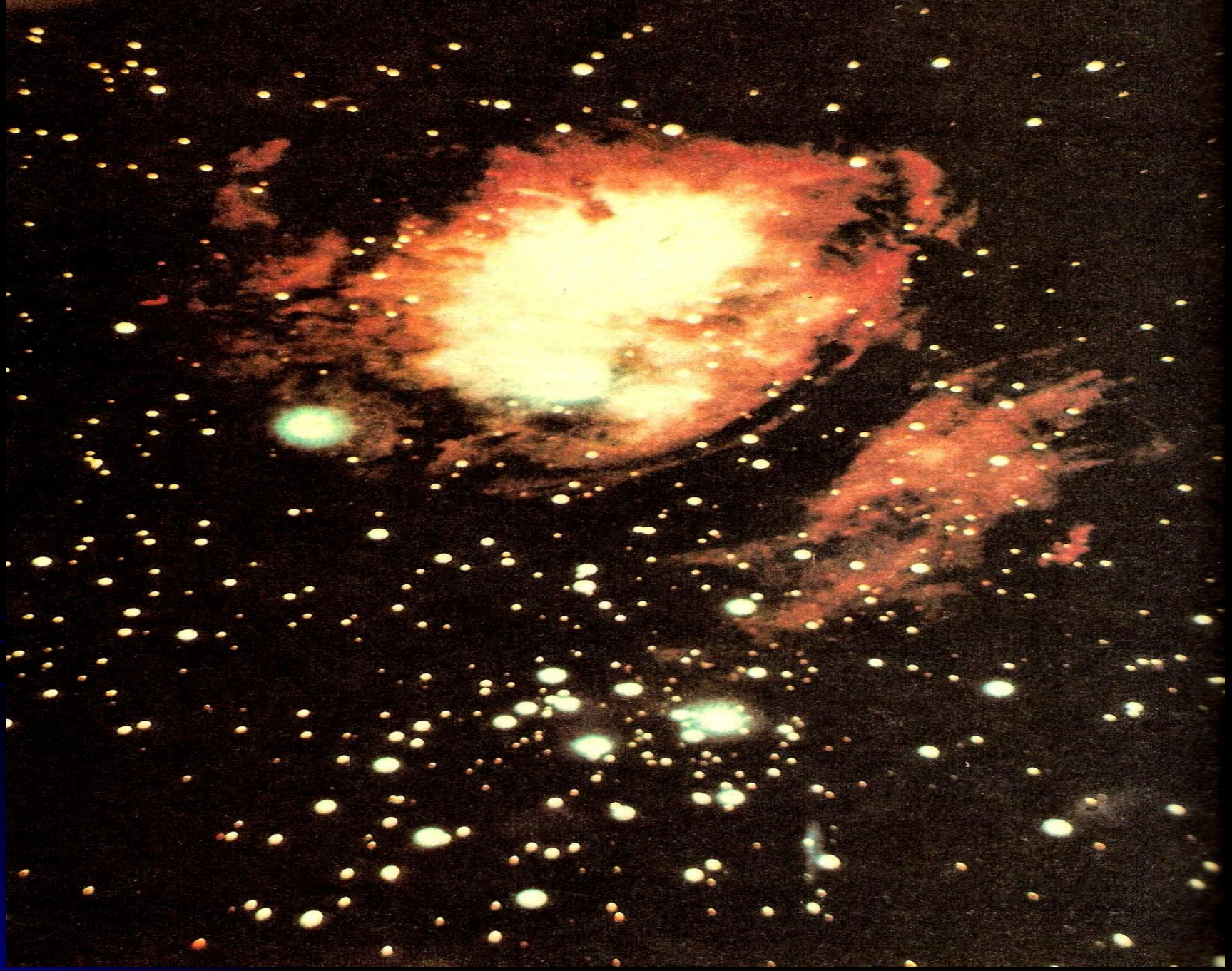
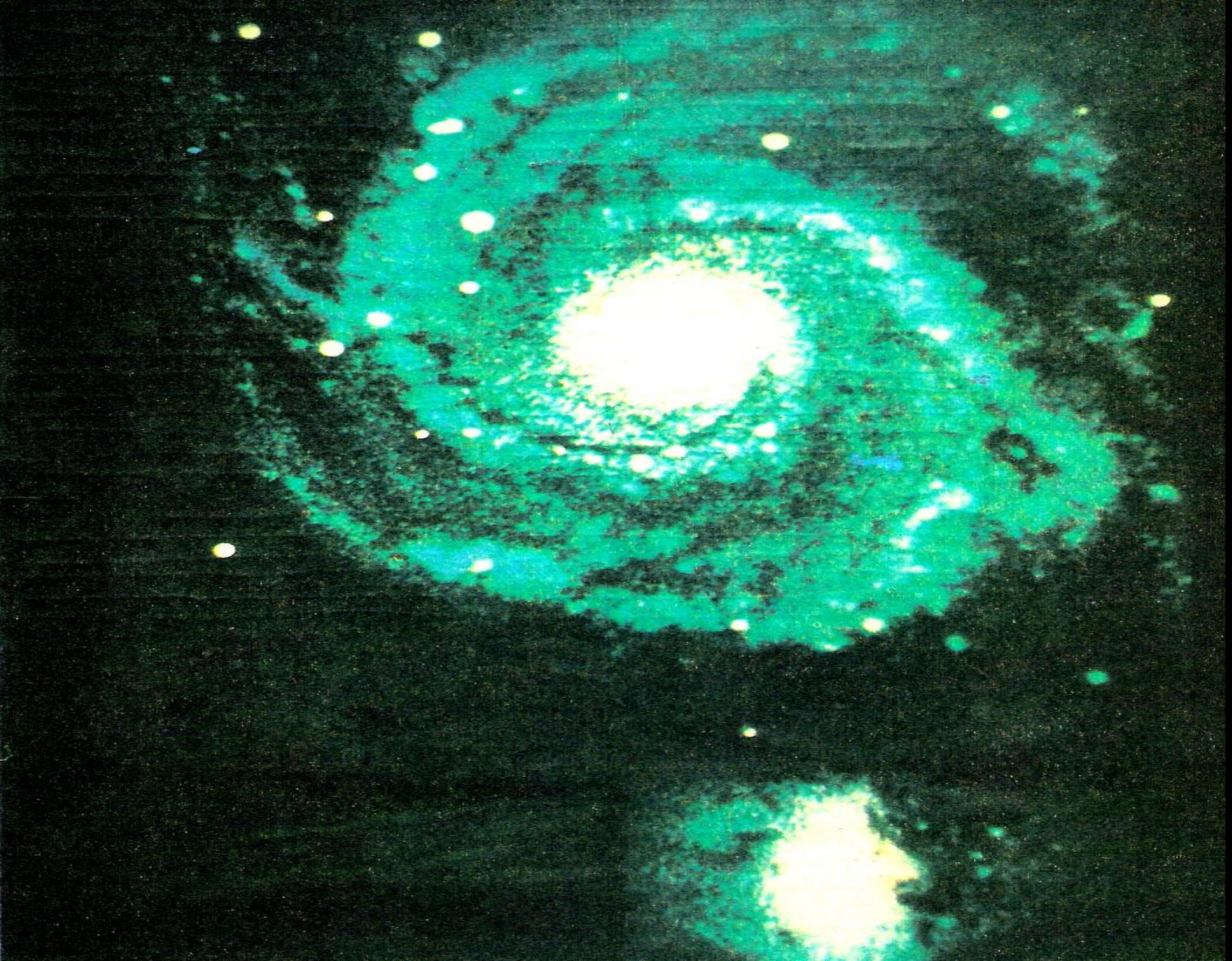
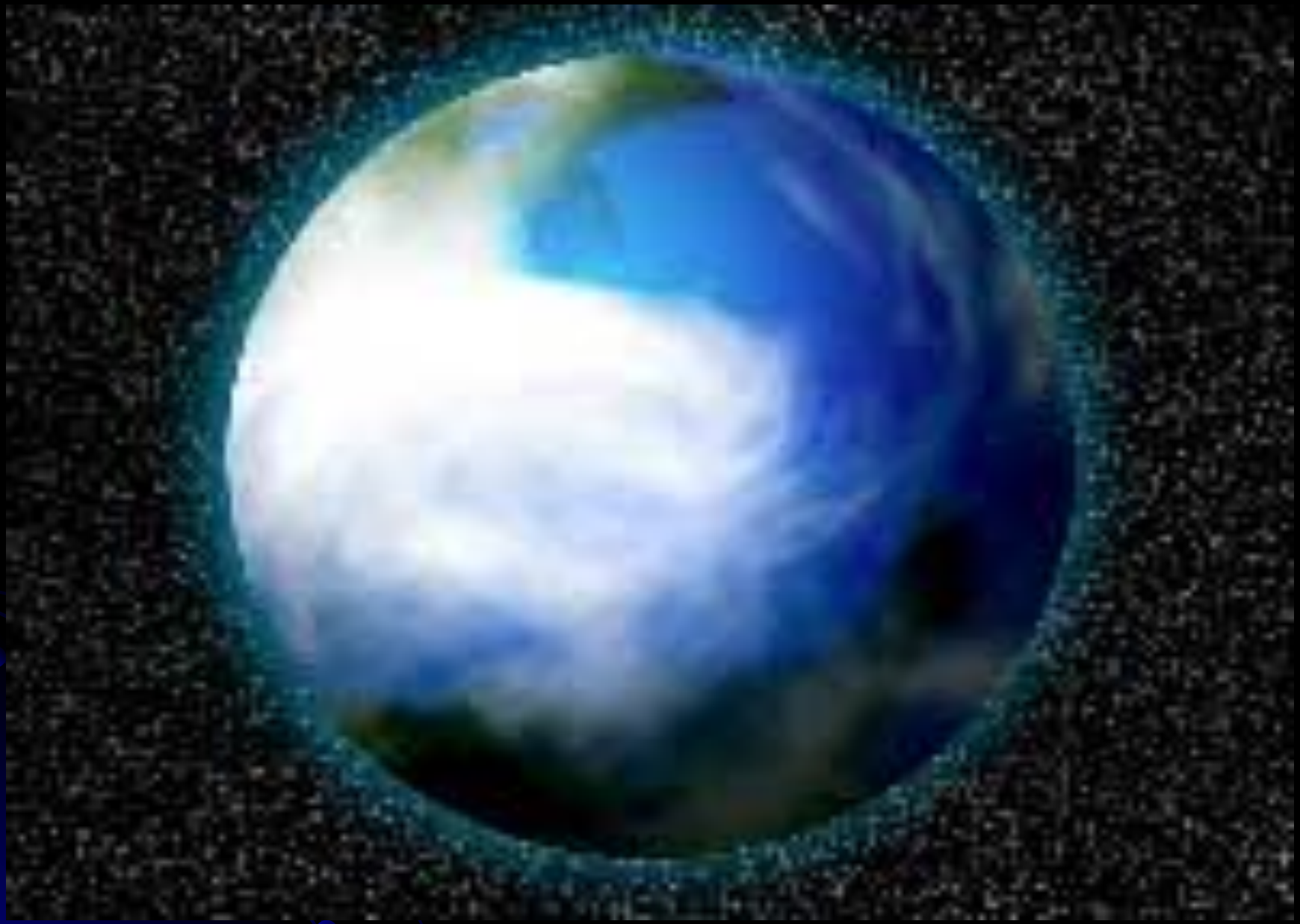
Пермский планетарий

http://www.planetarium.perm.ru



Эпизоды космонавтики
(Экипажи КК и ОКС)



Астрономия побуждает смотреть ввысь и ведет от нашего мира к другим мирам.

Платон