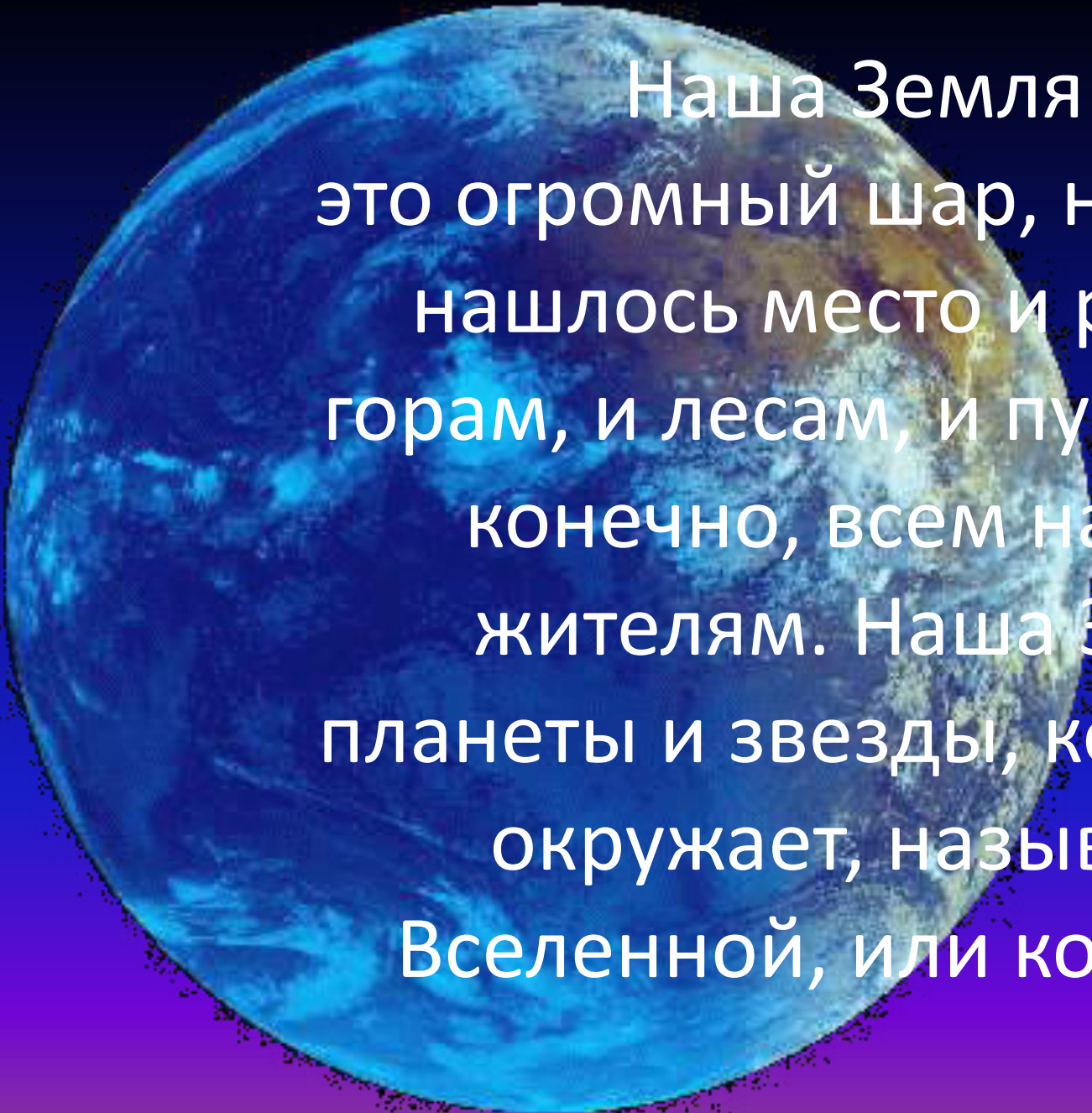


МБДОУ № 23 «Золотой петушок»

Развивающее занятие для детей
подготовительной к школе группы
«Спешим в космос
по ступенькам знаний»

Составила воспитатель

Захарова Н.А.



Наша Земля —
это огромный шар, на котором
нашлось место и рекам, и
горам, и лесам, и пустыням, и,
конечно, всем нам, его
жителям. Наша Земля,
планеты и звезды, которые ее
окружает, называется
Вселенной, или космосом.



Звезды это огромные
светящиеся огненные шары,
которые можно
увидеть только ночью.

Звезды бывают разной величины
и разного цвета.

Звезды могут образовывать
звёздные скопления - галактики.
Их очень много.

И в каждой из них –
множество звезд.

Наша Солнечная система
находится в одной
из таких галактик.



Солнце
это самая важная звезда
для нашей земли



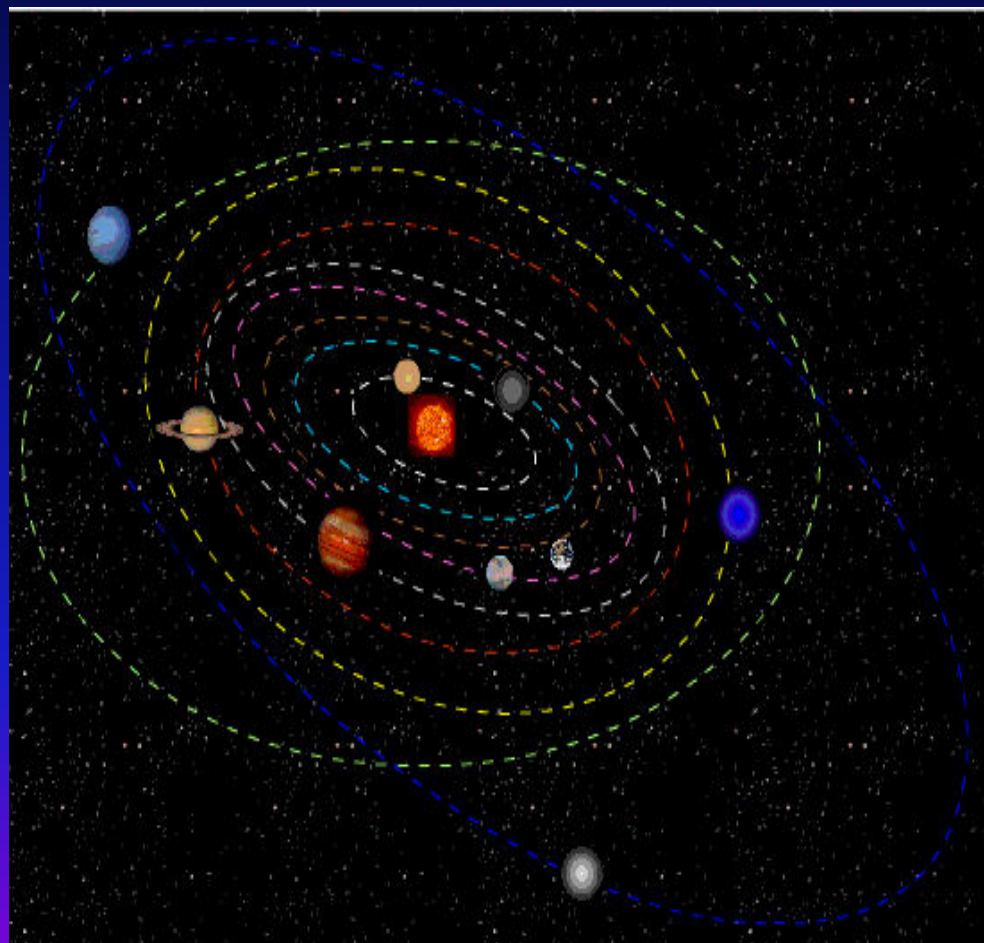
У земли есть один спутник это луна,
она вращается вокруг земли.

Лунная поверхность хорошо
видна не только в телескоп,
но и в бинокль, и даже
невооруженным глазом.

В ясную ночь на Луне
можно разглядеть темные
пятна, эти пятна – глубокие
впадины, которые
называются кратерами.



Кроме Земли, вокруг Солнца
кружатся еще 8 планет.



Планеты это холодные
космические тела,
которые освещают
звезды и они
различаются по
размеру. У каждой
планеты свой путь,
который называется
орбитой.



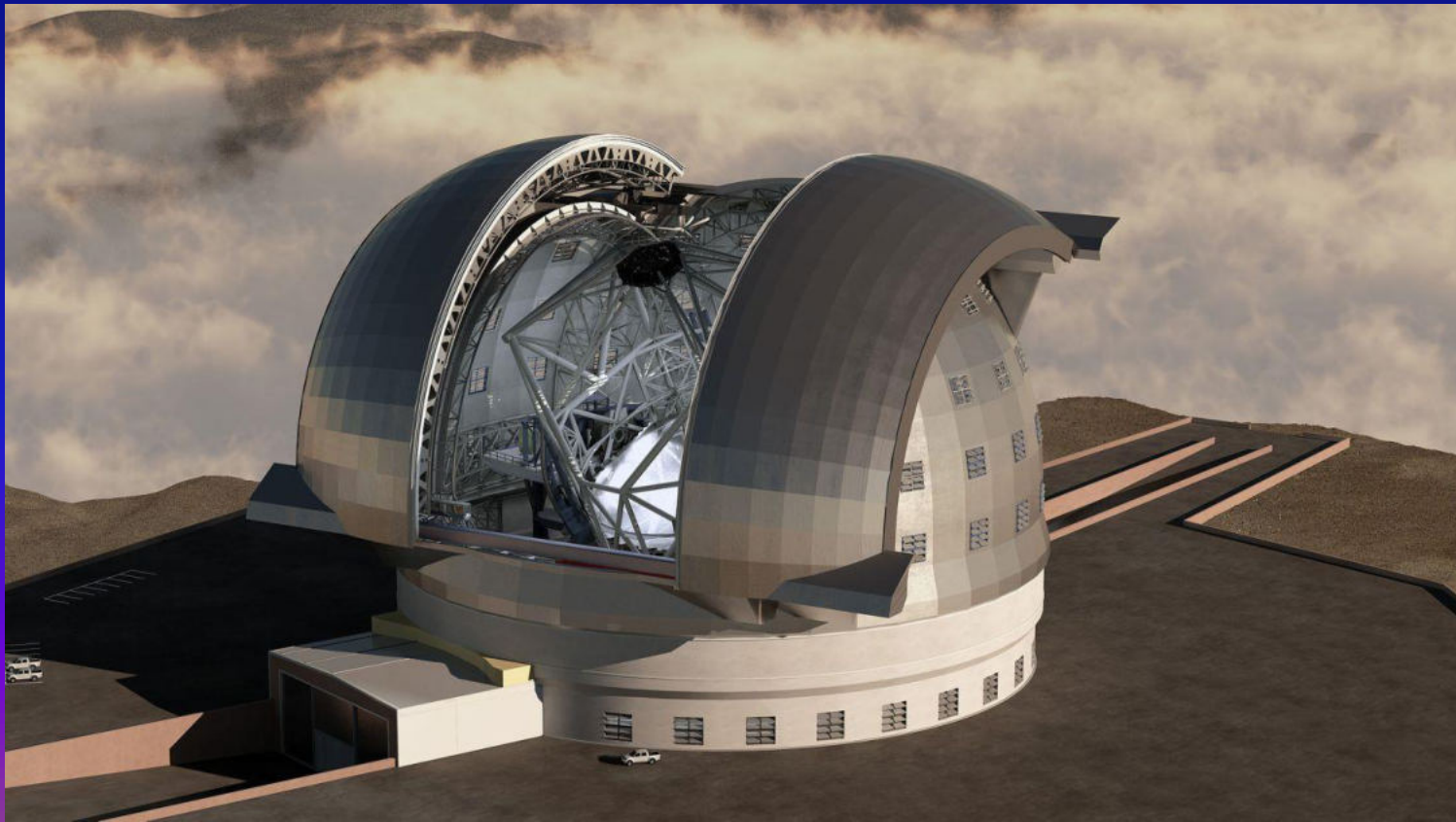
- По порядку все планеты
- Назовёт любой из нас:
- Раз — Меркурий, Два — Венера,
- Три — Земля, Четыре — Марс.
- Пять — Юпитер, Шесть — Сатурн,
- Семь — Уран, За ним — Нептун.
- Он восьмым идёт по счёту.
- А за ним уже, потом,
- И девятая планета
- Под названием Плутон



Ученые, которые
наблюдают и изучают
звезды и планеты
называются Астрономами.
В средние века астрономы
изобрели подзорную
трубу и телескоп, чтобы
рассматривать и изучать
звезды.



А сегодня люди строят вот такие
огромные телескопы. С их помощью
можно увидеть и сфотографировать
самые далекие звезды.



Итак, уже много лет люди рассматривали звезды, Луну, планеты Солнечной системы с Земли в телескопы.

Но им было этого недостаточно.

Хотелось полететь в космическое пространство, чтобы оказаться к звездам ближе, чтобы увидеть свою планету из космоса.

Для этого были построены космические корабли. Их долго испытывали, чтобы они были безопасными для космонавтов. Первые космические корабли были построены в нашей стране — России. Главным конструктором первых ракет был изобретатель, инженер Сергей Королев.



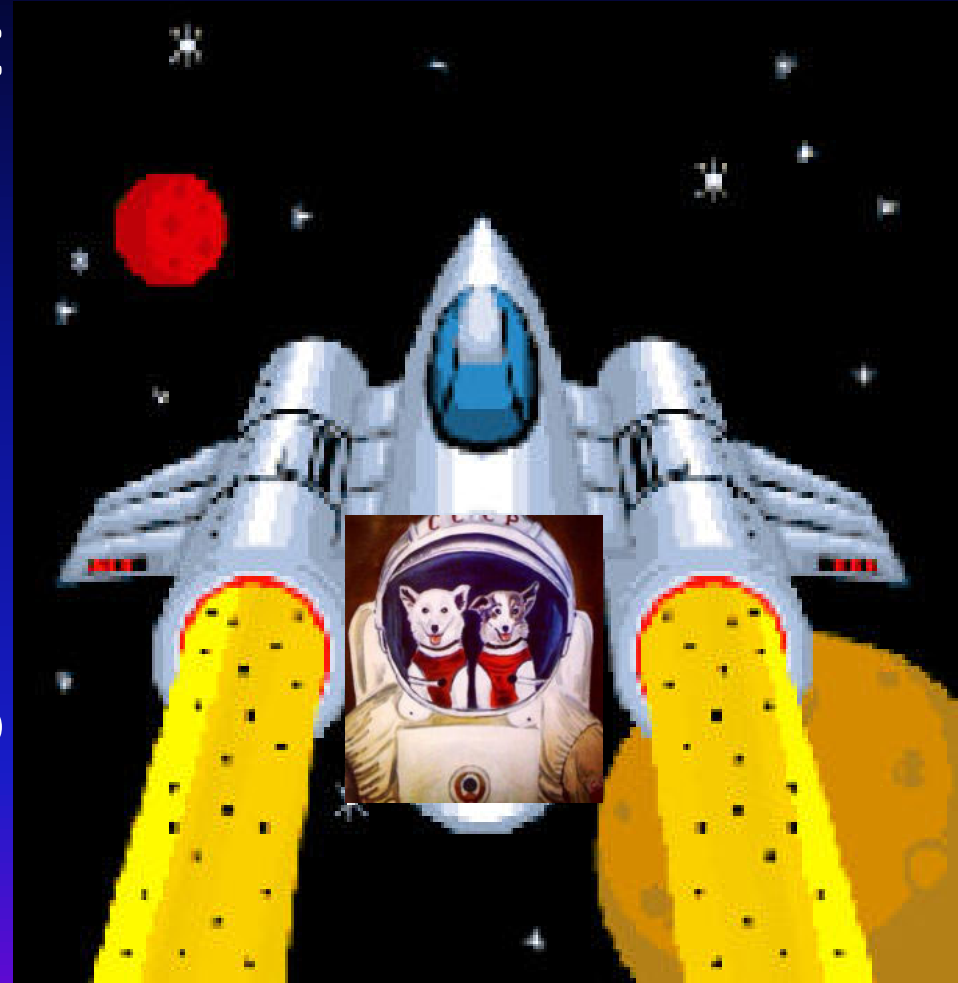
Одновременно со
строительством
космических
кораблей начали
подготовку
космонавтов.



Для них тоже построили
специальный городок
Звездный. Здесь
космонавты живут,
тренируются, учатся.



Но первыми
полетели в космос
все же не люди.
Вы знаете, кто
были первые
космические
путешественники?
Это были собаки
— Белка и Стрелка.



Когда их полет
завершился успешно,
в космос полетел
первый человек —
Юрий Гагарин.
Это произошло 12
апреля 1961 года.
И с тех пор каждый
год 12 апреля мы
празднуем День
космонавтики.



Spets-59



Ученые нашего города тоже участвуют в освоении космоса. Они изготавливают спутники, которые работают вместе с космическими станциями на земной Орбите.



Посмотрите, это космический аппарат «Глонасс-К» ,
который они создали.

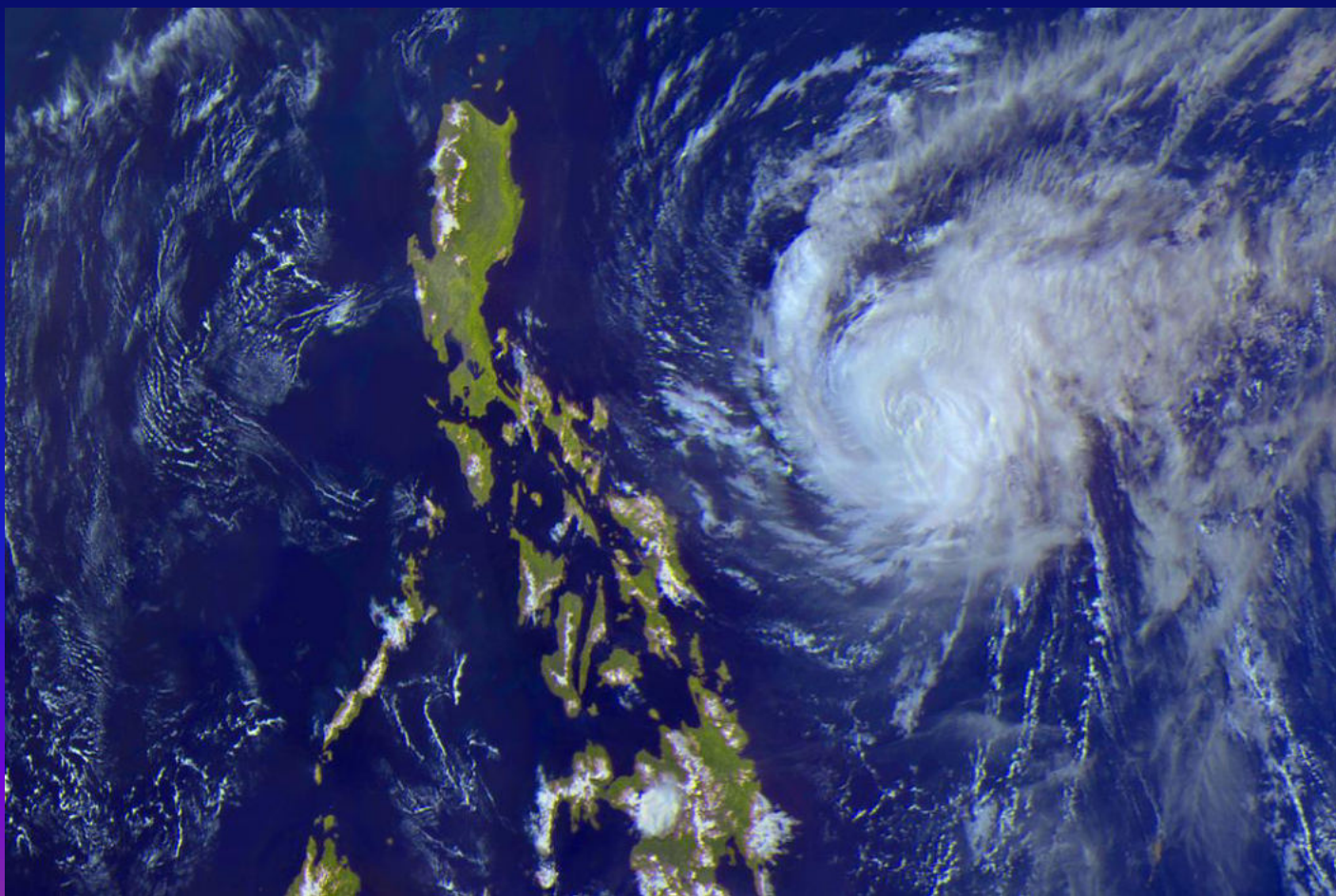


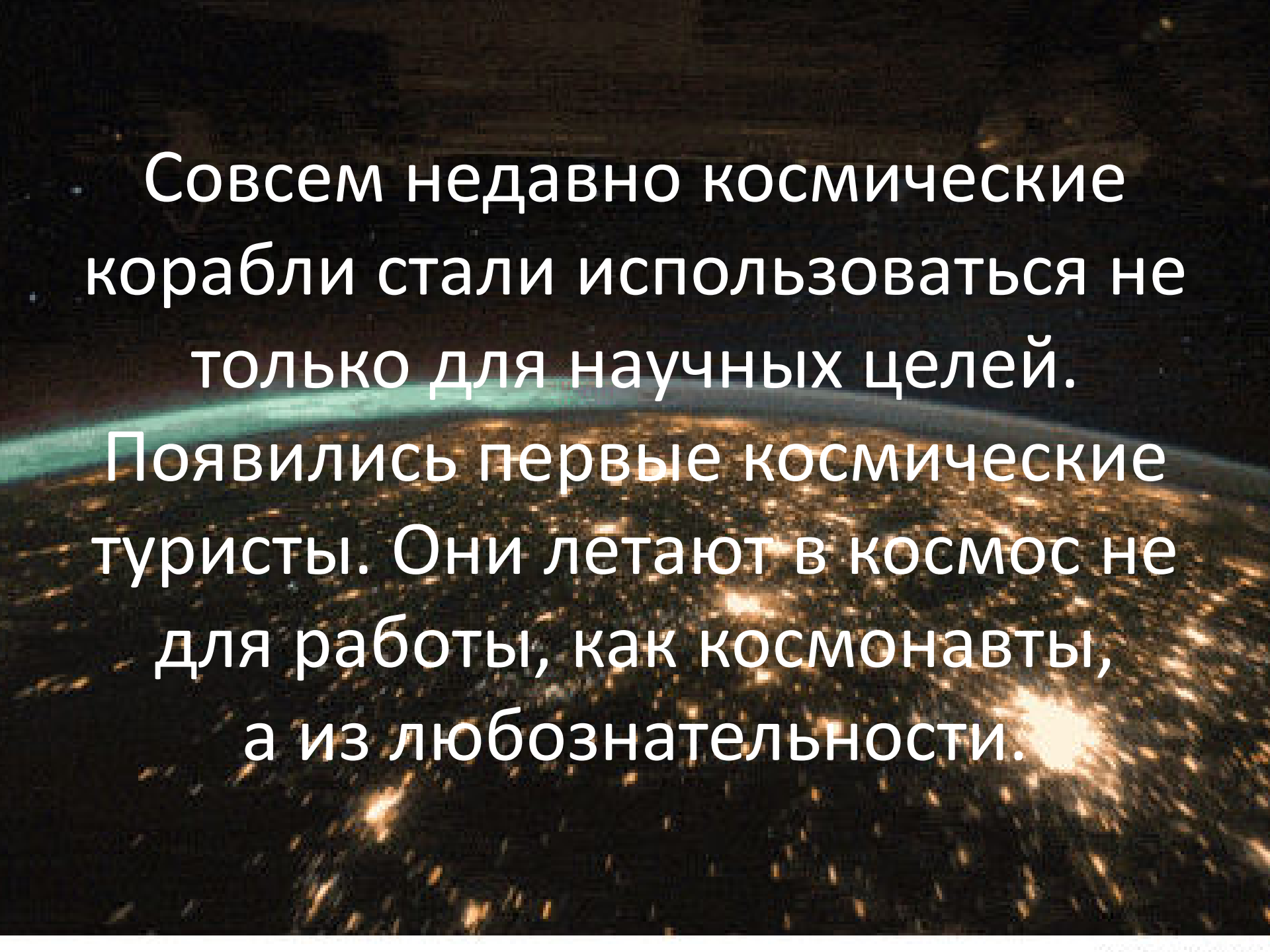
Спутник успешно достиг целевой орбиты: его
механические системы раскрылись, космический
аппарат сориентировался на Солнце и Землю.

А теперь давайте подумаем,
какую пользу людям, всем землянам
приносят космические исследования.

Прежде всего,
они позволяют изучать земную
поверхность, атмосферу Земли,
предупреждать об изменениях
погоды, смерчах, ураганах, тайфунах,
о возможных землетрясениях.

Посмотрите, на этой фотографии, сделанной из космоса, хорошо виден тайфун, который возник в океане у берегов Америки. Космонавты немедленно сообщают об этом на Землю, чтобы людей успели эвакуировать из опасных мест.



A background image showing a view of Earth from space. The horizon of the Earth is visible, with city lights glowing below. A bright star or planet is visible in the lower right corner, and a thin, glowing greenish-blue arc is visible above the horizon.

Совсем недавно космические
корабли стали использоваться не
только для научных целей.

Появились первые космические
туристы. Они летают в космос не
для работы, как космонавты,
а из любознательности.

Таким образом, космические
корабли становятся настоящим
транспортом, который перевозит не
только пилотов и исследователей,
но и пассажиров.

Может быть, через несколько лет и
кто-то из вас полетит в космос на
экскурсию.



Используемая литература

- Информационные спутниковые системы, февраль, 2008, журнал № 3.
- Е.П.Левитан «Малышам о звездах»;
- В.Г.Иванов «История освоения космоса»;
- Т.И.Гонтарук «Я познаю мир»
- интернет-ресурс.