

«О КОСМОСЕ ДЕТЯМ»

Презентацию подготовила воспитатель средней
группы оздоровительной направленности
ГБДОУ №38 Бутяева О.В.
Санкт – Петербург
2021г.

Цель: Формирование у детей представлений о космосе и освоении космоса людьми.

Задачи:

1. Дать детям представление о планетах Солнечной системы.
2. Дать детям знания об освоении человеком космического пространства.
3. Развивать интерес к профессии космонавта.
4. Воспитывать чувство патриотизма, гордости за свой народ, свою страну.
5. Способствовать развитию познавательного интереса, воображения.
6. Развивать диалогическую и связную речь, учить отвечать на вопросы полным предложением, обогащать словарный запас новыми словами: скафандр, шлем, Солнечная система, планета, космические аппараты, комета, спутник, телескоп, атмосфера, метеорит, орбита.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

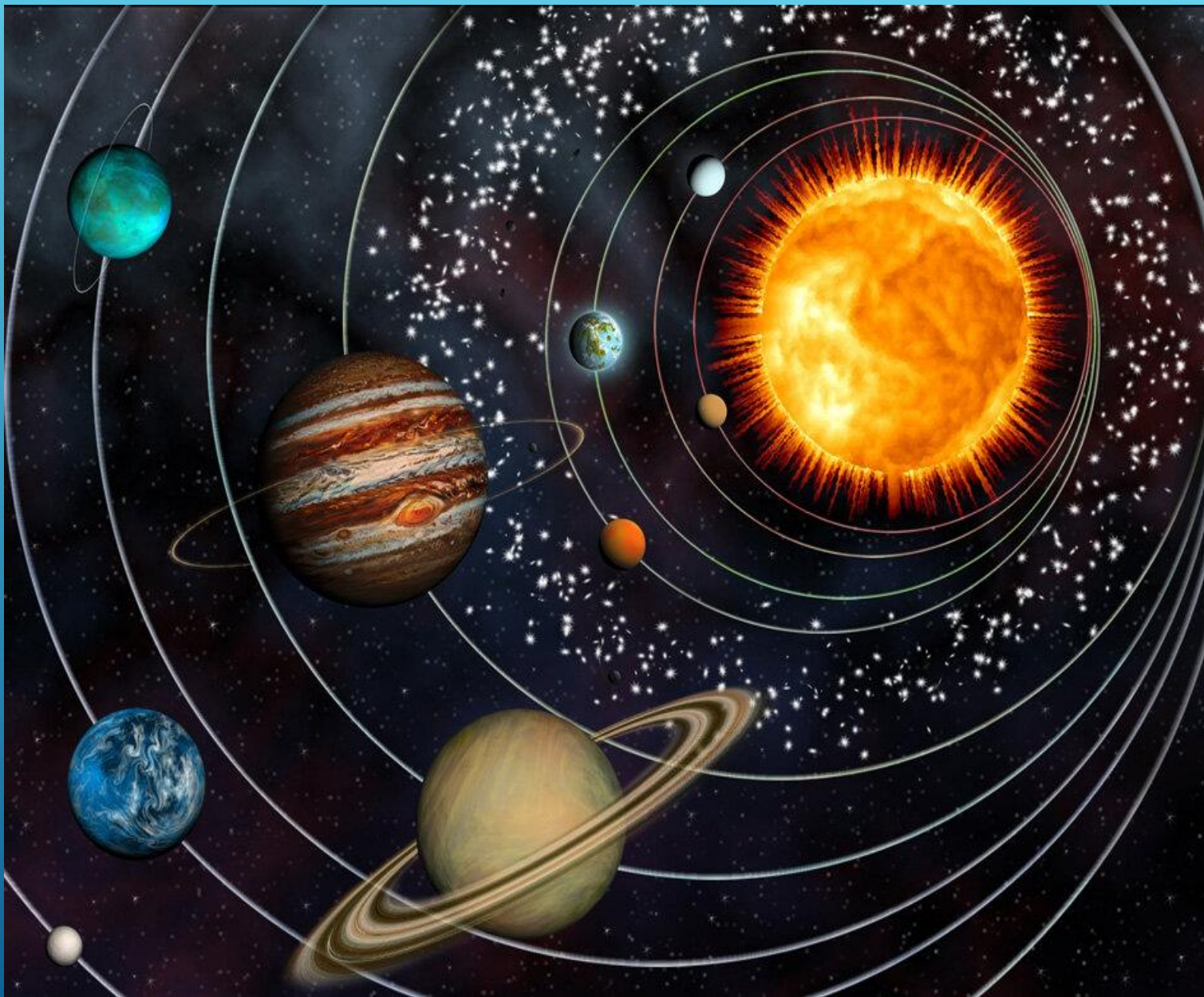


Планета, на которой мы живем, называется Земля. Она имеет форму немного сплюснутого шара. На Земле есть вода (океаны, моря, реки, озера) и суша (пустыни, горы, леса). Земля – единственная планета, на которой есть жизнь. Она всегда находится в движении. Хотя нам кажется, что мы стоим неподвижно на поверхности планеты, она непрерывно обращается вокруг своей оси и Солнца. Нашу планету окружает атмосфера. Это такой защитный слой, который спасает обитателей от солнечного ультрафиолетового излучения, а также от большинства метеоритов. Его можно сравнить с воздушным покрывалом. Именно благодаря ему на нашей планете есть воздух, которым мы дышим.



СОЛНЦЕ

– это большая и очень горячая звезда – огромный, раскаленный шар. Она очень далеко, но тепло от ее лучей доходит до всех кружащихся вокруг нее планет, и до нашей тоже. Солнце даёт нам свет, тепло и энергию - это основа жизни на планете Земля. Солнце намного больше нашей планеты. Если сравнить их, то это словно арбуз и маленькая горошина.



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

- это группа планет, вращающихся по определенным орбитам вокруг яркой звезды - Солнца. У каждой планеты есть свое название.

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.

КОМЕТА - небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по вытянутой орбите.

При приближении к Солнцу комета образует кому (окружающая ядро светлая туманная оболочка) и иногда хвост из газа и пыли.



МЕТЕОРИТ (воздушный камень) — тело космического происхождения, достигшее поверхности Земли. Метеориты бывают: каменные, железные, каменно-железные.





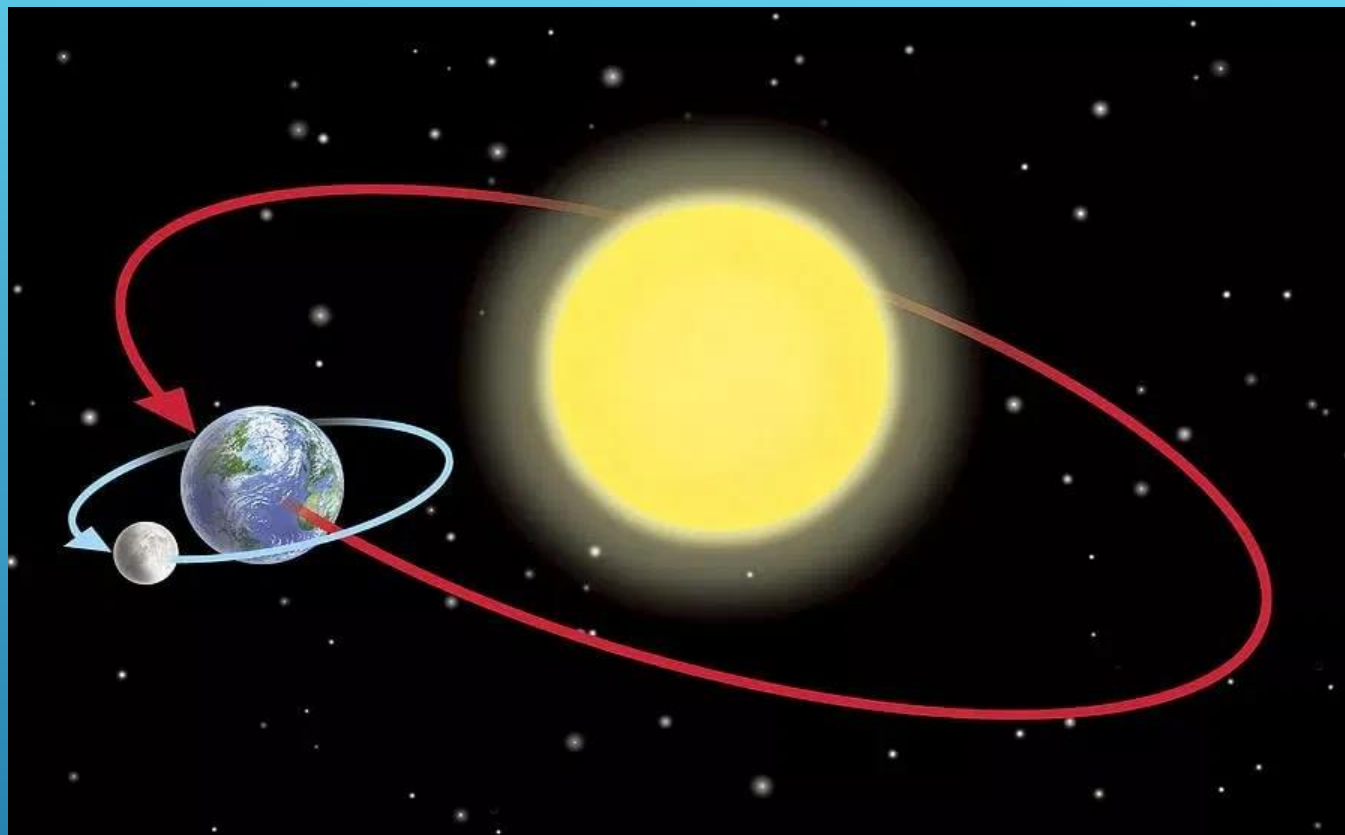
СПУТНИК ЗЕМЛИ

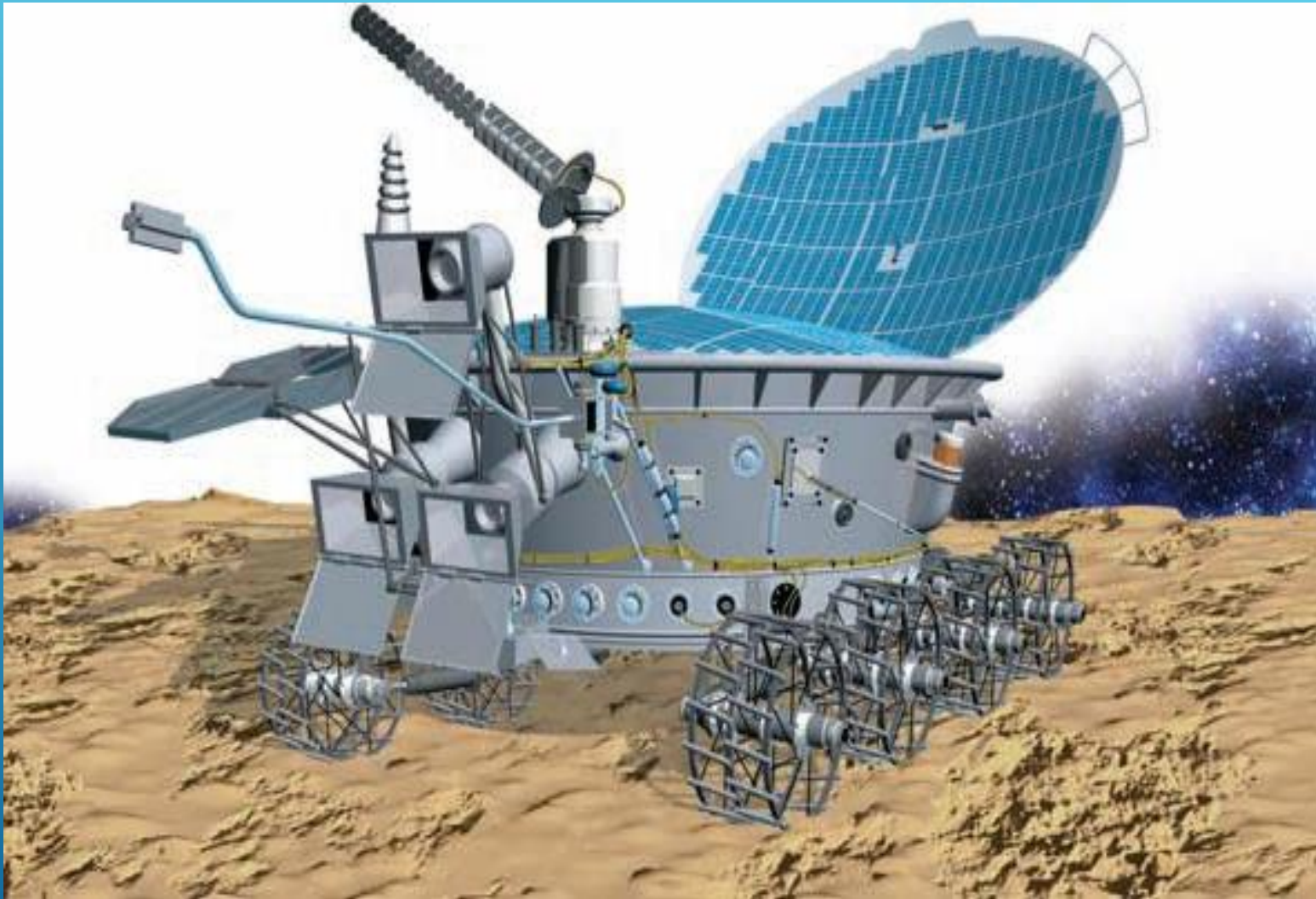
Из девяти планет Солнечной системы только у Меркурия и Венеры нет спутников.

ЛУНА – это спутник нашей планеты Земля. Она находится всего в трех днях пути. Луна движется вокруг Земли против часовой стрелки. Мы всегда видим только одну сторону Луны. Ученые считают, что Луна образовалась после падения на землю какого-то большого космического объекта. От земли оторвался кусок, который попал на ее орбиту и стал ее спутником.

ВРАЩЕНИЕ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ

С Земли мы видим Луну по-разному: то она имеет правильную форму диска, то становится похожей на тонкий серп - полумесяц. Зависит это от взаимного расположения Солнца, Земли и ее спутника - Луны. Дело в том, что Земля вращается вокруг Солнца, а Луна – вокруг Земли, и расположение этих небесных тел и определяют, какой видится Луна с Земли в тот или иной период.





«ЛУНОХОД-1»

Транспортное устройство, предназначенное для передвижения по поверхности Луны и управляемое по радио с Земли.

Научная измерительная аппаратура, установленная на луноходе, предназначена для изучения особенностей местности и определения состава поверхности Луны.



ТЕЛЕСКОП

С изобретением телескопа человечество получило возможность заглянуть в глубины космоса, а вот подходящий для космических полетов летающий аппарат еще предстояло создать.

Чтобы подняться в небо, нужно преодолеть могучую силу земного притяжения, ту самую силу, благодаря которой, подпрыгнув, мы опускаемся на землю, а вода из крана капает вниз, и даже Луна не улетит далеко Земли. Со временем люди научились преодолевать земное притяжение и изобрели летательный аппарат.



РАКЕТА, предназначенная для доставки в космос искусственных спутников земли, космических кораблей, ядерных и неядерных боевых блоков.





ПИЛОТИРУЕМЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ

Пилотируемый космический корабль (космический аппарат), предназначенный для выполнения полётов людей в космическом пространстве (доставки людей в космос) и безопасного их возвращения на Землю (или иную планету/спутник/космическую станцию).



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

МКС - используется как космический исследовательский комплекс, предназначенный для длительного пребывания людей, в условиях космического пространства, с целью проведения научных исследований, разведки, наблюдений за поверхностью и атмосферой планеты, астрономических наблюдений.

СОБАКИ - КОСМОНАВТЫ

Простые дворняги Белка и Стрелка на аппарате «Спутник-5» были выведены на орбиту Земли ракетой-носителем «Восток». Пробы в космосе почти сутки, собаки благополучно вернулись на Землю. Став, таким образом, первыми живыми существами, побывавшими в космосе и вернувшимися обратно. Их полёт стал важнейшей вехой в истории освоения космоса, сделав возможным скорый полёт первого человека.

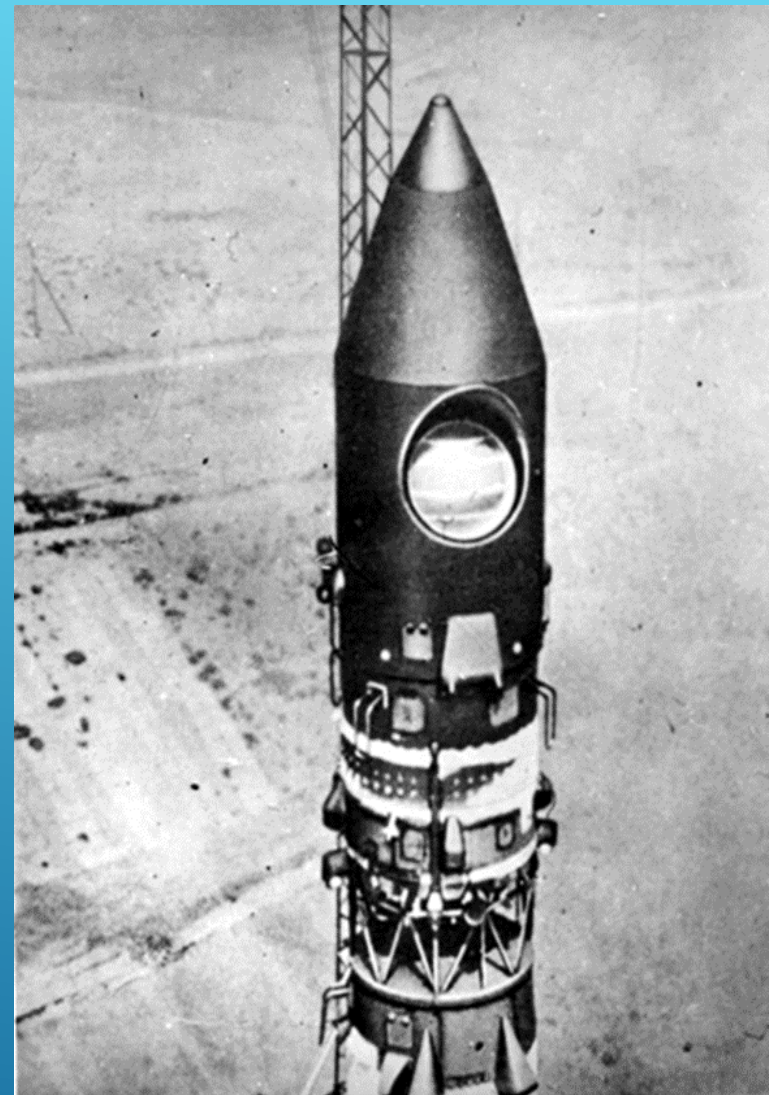


Старт летательного аппарата с Белкой и Стрелкой на борту состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ



12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики. В этот день в 1961 году мечта людей о полете в космос сбылась — первый в истории космонавт **Юрий Алексеевич Гагарин** совершил полет в космос на корабле “Восток-1”. Его полет вокруг Земли длился 108 минут. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики.



Старт ракеты Р-7 с космонавтом Ю.А. Гагариным
12 апреля 1961 г.
РГАНТД. Ф.211 оп.7 д.605.



ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ

Валентина Владимировна Терешкова — первая в мире женщина-космонавт (1963), Герой Советского Союза (1963). Лётчик-космонавт СССР № 6, (позывной — «Чайка»), 10-й космонавт мира. Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.

ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ

Советский космонавт **Алексей Леонов** стал первым человеком, побывавшим в открытом космосе. Это произошло 18 марта 1965 года. В 10 часов утра космический корабль «Восход-2» с находящимися внутри пилотом Алексеем Леоновым и командиром Павлом Беляевым стартовал с космодрома Байконур. В открытом пространстве он пробыл 12 минут 9 секунд.



ЗАГАДКИ О КОСМОСЕ

Планета голубая,
Любимая, родная.
Она твоя, она моя,
А называется... (Земля)

Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.
Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам... (Луна)

Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный... (Телескоп)

Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своем скафандре
Он из космоса глядит. (Космонавт)

Чудо-птица-алый хвост
Прилетела в стаю звезд. (Ракета)

Крыльев нет, но эта птица
Полетит и прилунится. (Луноход)

Бродит одиноко
Огненное око.
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает. (Солнце)