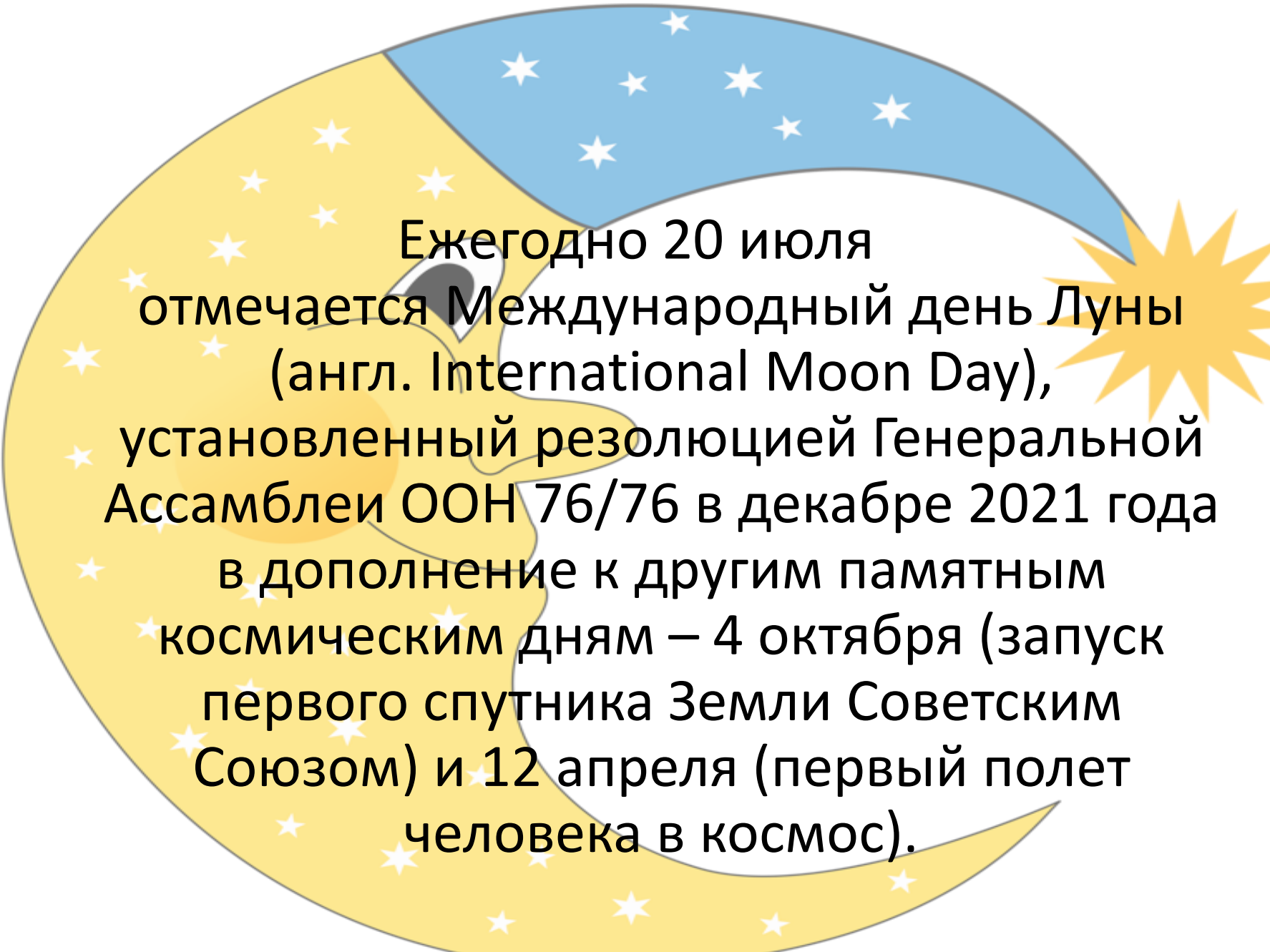




Международный
день луны.

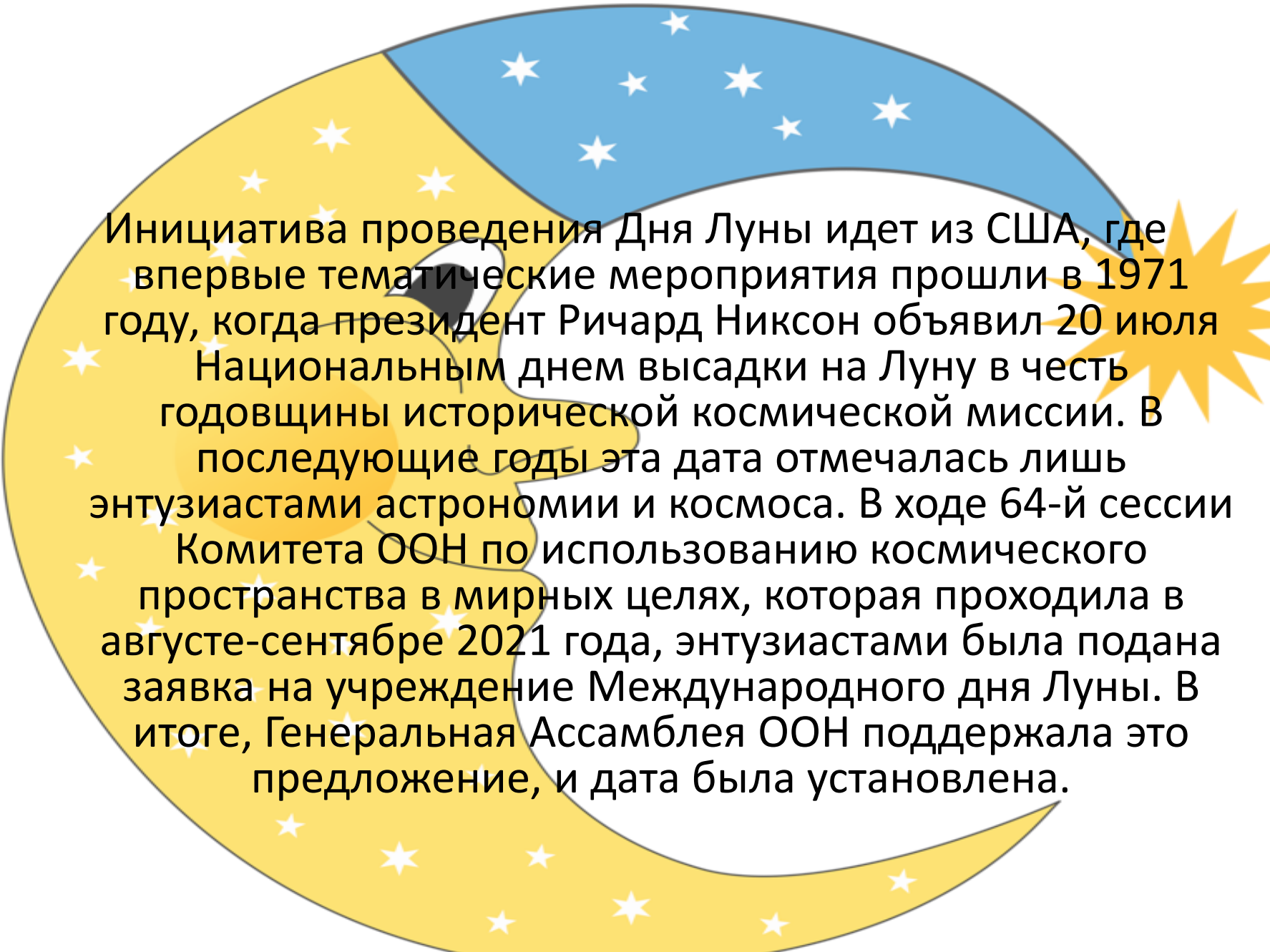
20 июля.



Ежегодно 20 июля
отмечается Международный день Луны
(англ. International Moon Day),
установленный резолюцией Генеральной
Ассамблеи ООН 76/76 в декабре 2021 года
в дополнение к другим памятным
космическим дням – 4 октября (запуск
первого спутника Земли Советским
Союзом) и 12 апреля (первый полет
человека в космос).



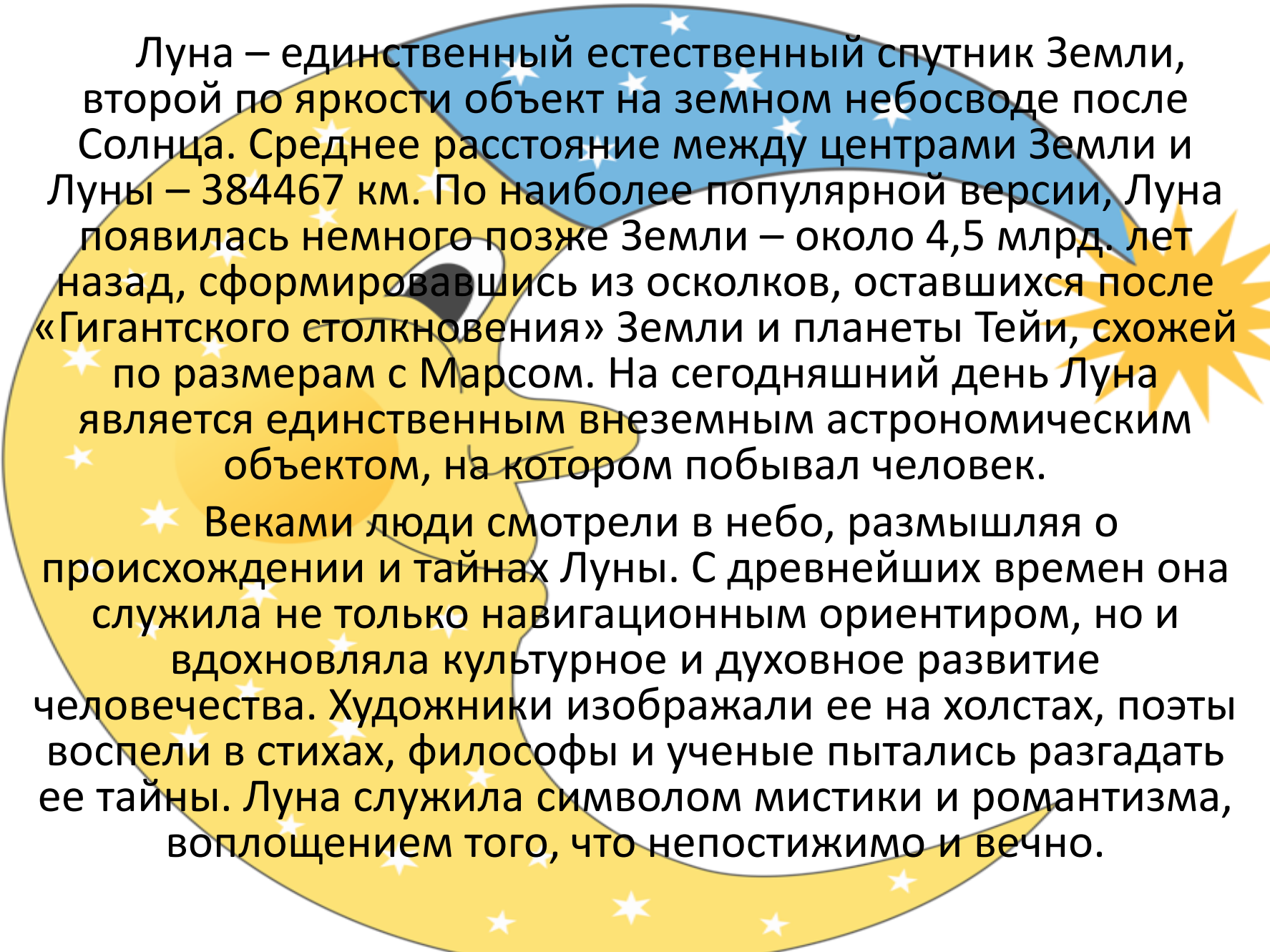
Дата для праздника выбрана в честь годовщины первой высадки человека на Луну в 1969 году в рамках лунной миссии «Аполлон-11» и в целях содействия международному сотрудничеству в устойчивом исследовании Луны, в освоении космоса и в использовании космического пространства в мирных целях, а также – как напоминание о вкладе ученых, инженеров, astronauts и других специалистов, благодаря усилиям которых стало возможно это событие.



Инициатива проведения Дня Луны идет из США, где впервые тематические мероприятия прошли в 1971 году, когда президент Ричард Никсон объявил 20 июля Национальным днем высадки на Луну в честь годовщины исторической космической миссии. В последующие годы эта дата отмечалась лишь энтузиастами астрономии и космоса. В ходе 64-й сессии Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, которая проходила в августе-сентябре 2021 года, энтузиастами была подана заявка на учреждение Международного дня Луны. В итоге, Генеральная Ассамблея ООН поддержала это предложение, и дата была установлена.

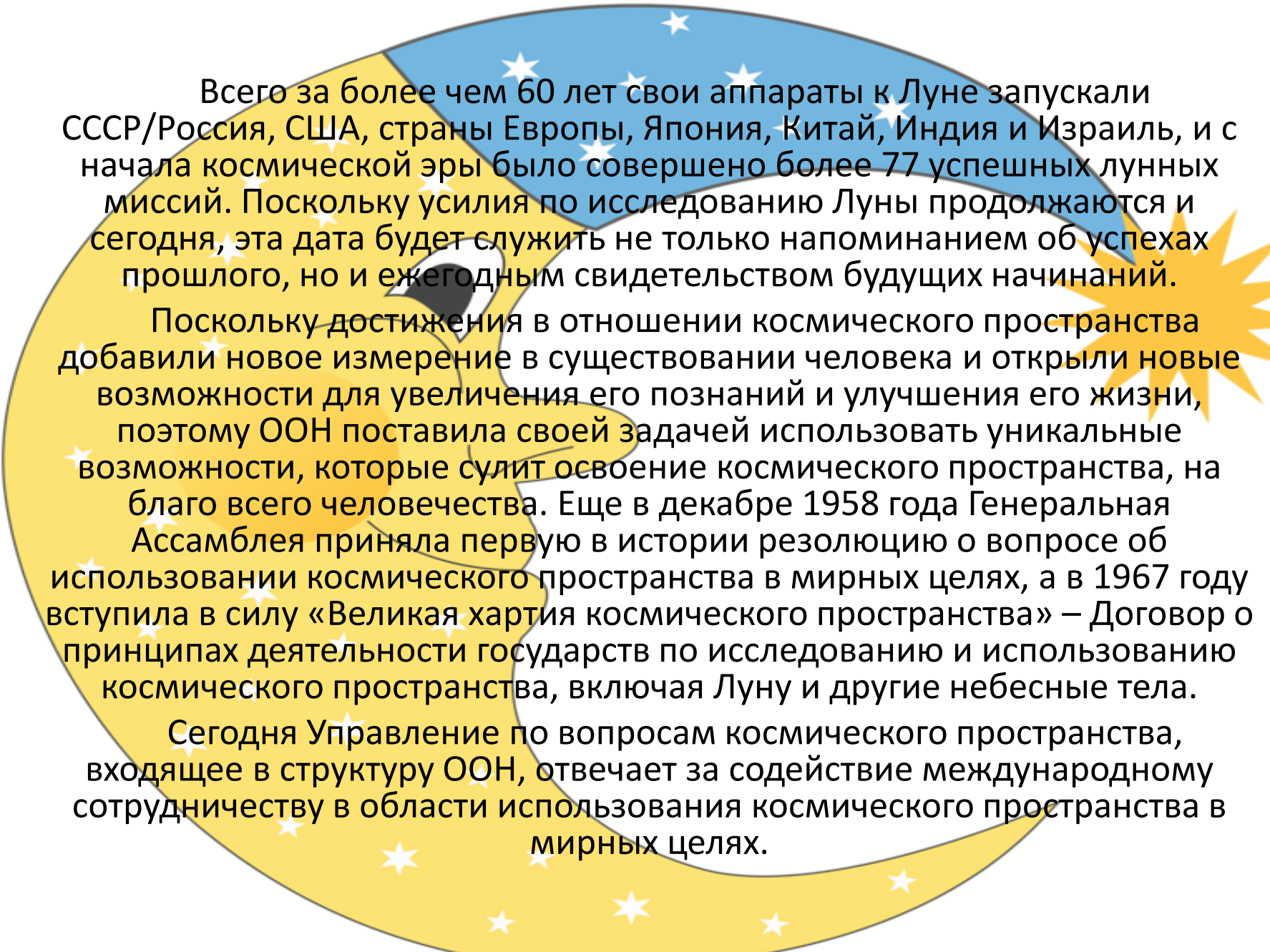


Первое международное празднование Дня Луны в 2022 году прошло под девизом «Координация и устойчивость исследования Луны». Тематические мероприятия прошли в разных странах. С тех пор традиции праздника включают: просмотр документальных фильмов и чтение книг о Луне, проектах её освоения, наблюдение за луной, тематические мероприятия в планетариях и космоцентрах и др. А можно просто посмотреть в это день или ночь на Луну, ведь это так романтично...



Луна – единственный естественный спутник Земли, второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны – 384467 км. По наиболее популярной версии, Луна появилась немного позже Земли – около 4,5 млрд. лет назад, сформировавшись из осколков, оставшихся после «Гигантского столкновения» Земли и планеты Тейи, схожей по размерам с Марсом. На сегодняшний день Луна является единственным внеземным астрономическим объектом, на котором побывал человек.

★ Веками люди смотрели в небо, размышляя о происхождении и тайнах Луны. С древнейших времен она служила не только навигационным ориентиром, но и вдохновляла культурное и духовное развитие человечества. Художники изображали ее на холстах, поэты воспели в стихах, философы и ученые пытались разгадать ее тайны. Луна служила символом мистики и романтизма, воплощением того, что непостижимо и вечно.



Всего за более чем 60 лет свои аппараты к Луне запускали СССР/Россия, США, страны Европы, Япония, Китай, Индия и Израиль, и с начала космической эры было совершено более 77 успешных лунных миссий. Поскольку усилия по исследованию Луны продолжаются и сегодня, эта дата будет служить не только напоминанием об успехах прошлого, но и ежегодным свидетельством будущих начинаний.

Поскольку достижения в отношении космического пространства добавили новое измерение в существовании человека и открыли новые возможности для увеличения его познаний и улучшения его жизни, поэтому ООН поставила своей задачей использовать уникальные возможности, которые сулит освоение космического пространства, на благо всего человечества. Еще в декабре 1958 года Генеральная Ассамблея приняла первую в истории резолюцию о вопросе об использовании космического пространства в мирных целях, а в 1967 году вступила в силу «Великая хартия космического пространства» – Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела.

Сегодня Управление по вопросам космического пространства, входящее в структуру ООН, отвечает за содействие международному сотрудничеству в области использования космического пространства в мирных целях.

Приметы по луне.

- В пятый день по новолунию почти всегда сильный ветер.
- Если в четвертый день по нарождению месяца ясно, то и весь месяц будет ясно; если ненастно, то весь месяц будет ненастно.
- Если зимою луна бледнее обыкновенного и на ней замечаются разноцветные полосы, то жди сильной бури со снежной метелью.
- Какова погода при рождении луны, такая простоят всю первую половину месяца; какая погода на полнолунии, такая простоят вторую половину.
- Молодой месяц пологий - весь месяц дождь.
- Если вокруг луны появились два тусклых красноватых кольца, это перед сильным морозом.
- Если круг около луны сперва большой, а потом постепенно уменьшается, то дождь или ветер будет наверняка; если круг расширяется и потом исчезает, то жди хорошей погоды.
- Если луна в большом синем кругу, то будет сильный ветер; если же луну окаймляет небольшой красный кружок, то будет мороз.
- Кольцо около луны - к ветру; луна в кругу красноватом - тоже к ветру; бледном - к дождю, к ненастью.
- Месяц в синеве - к дождю.
- Месяц в тусклой дымке - к затяжному ненастью.
- Радужный круг около луны - к ветрам и ненастью.
- Светлый круг около луны при ясной погоде предвещает дождь.
- Туманный круг около месяца (зимой) - к метели.

Интересные факты о луне.

- **Луна всегда видна с одной стороны.** Это происходит потому, что спутник Земли оборачивается вокруг своей оси и вокруг Земли за одно и то же время.
- **На Луне очень большие температурные колебания** из-за разреженной атмосферы. Ночью температура может опускаться до -173°C , а днём подниматься до 127°C .
- **На самом деле поверхность Луны тёмная.** И хотя спутник кажется нам очень ярким в ночном небе, его коэффициент отражения лишь чуть выше, чем у асфальта.
- **Сила притяжения Луны слабее и составляет примерно $1/6$ от земной.** Вес человека на Луне будет составлять 16,5% от веса на Земле.
- **На картах Луны можно увидеть лица людей** — это схематично нарисованы портреты тех, чьим именем названы моря, горы и другие объекты на поверхности.
- **Экипаж «Аполлон-14» взял с собой на орбиту Луны семена деревьев, более 400 из них после космического путешествия растут теперь на Земле.**
- **Самый большой кратер Солнечной системы, Эйткен, находится на Луне.** Его диаметр составляет около 2000 километров.
- **Технически Луна является такой же полноценной планетой, как и Земля. ...**
- **Луна постепенно улетает от нас. ...**
- **Гравитация Луны слабее, чем гравитация Земли. ...**
- **Луна имеет свой собственный часовой пояс, который называют Lunar Standard Time (LST).**