

**Путешествие вокруг Земли за
108 минут**

1961-2016

55 лет

**Исламова Е. В., учитель высшей категории,
ГБОУ Гимназия № 1507, Москва**



Загадки

- Чудо-птица, алый хвост.
- Прилетела в стаю звезд.



- Он не летчик, не пилот,
- Он ведет не самолет,
- А огромную ракету
- Дети, кто, скажите это?



Человечество с глубокой древности стремилось к звездам. У древних греков был миф об Икаре, который на крыльях из воска и перьев пытался долететь до Солнца, но воск растаял, Икар погиб.



- В России мысль о возможности полета в космос впервые высказал К. Э. Циолковский.
- Он всю жизнь проработал учителем физики и математики, а в свободное время конструировал ракеты и двигатели к ним.





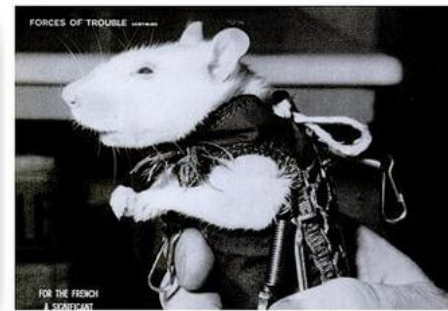
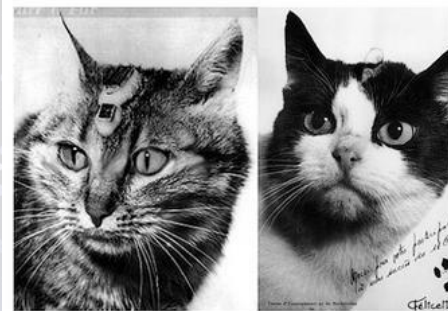
- Эстафету у Циолковского принял С.П. Королев.
- Под его руководством в нашей стране было построено множество космических аппаратов – искусственных спутников Земли и космических кораблей.



- Вы знаете, что у нашей планеты есть естественный спутник.
- - Как он называется?
- - Но человек смог создать и запустить в космос искусственные спутники Земли.
- Сейчас вокруг нашей планеты летают тысячи искусственных спутников. Зачем они нужны?



- Первыми космонавтами-разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы. Первая мышка космонавт пробыла над землей почти целые сутки. В ее черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой.

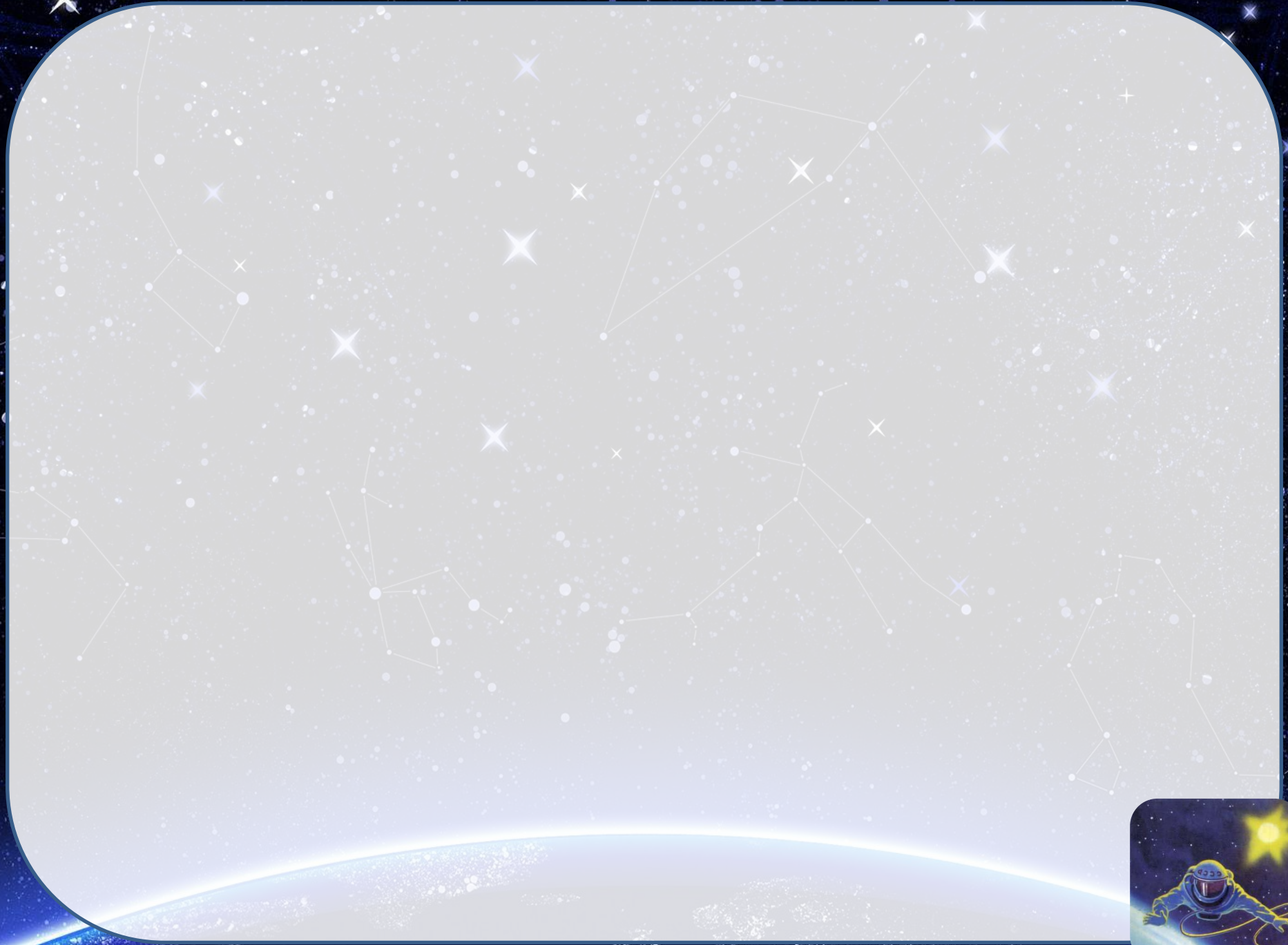


- Потом наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики.
- Но не каждая собака подходит для полета. Надо найти такую, чтобы величиной она была чуть больше кошки, чтобы весила 4-6 кг, чтоб ей было не больше двух-трех лет и, чтобы у нее была светлая шерсть – ее лучше видно в камеру.
- Породистые собаки не годились: они слишком изнежены и капризны.
- Ласковые спокойные и выносливые дворняжки лучше всего подходили для космических опытов.
- Собак учили не бояться тряски, шума, переносить жару и холод, есть и еще многому.
- Лучше других сдала «выпускные экзамены» умная и смелая Лайка.



Скажите, кто был первым человеком,
полетевшим в космос, первым космонавтом?





✦ Первый суточный полет человека вокруг Земли Германа Титова (1 сутки 1 час 18 минут)



А кто первая женщина
космонавт?

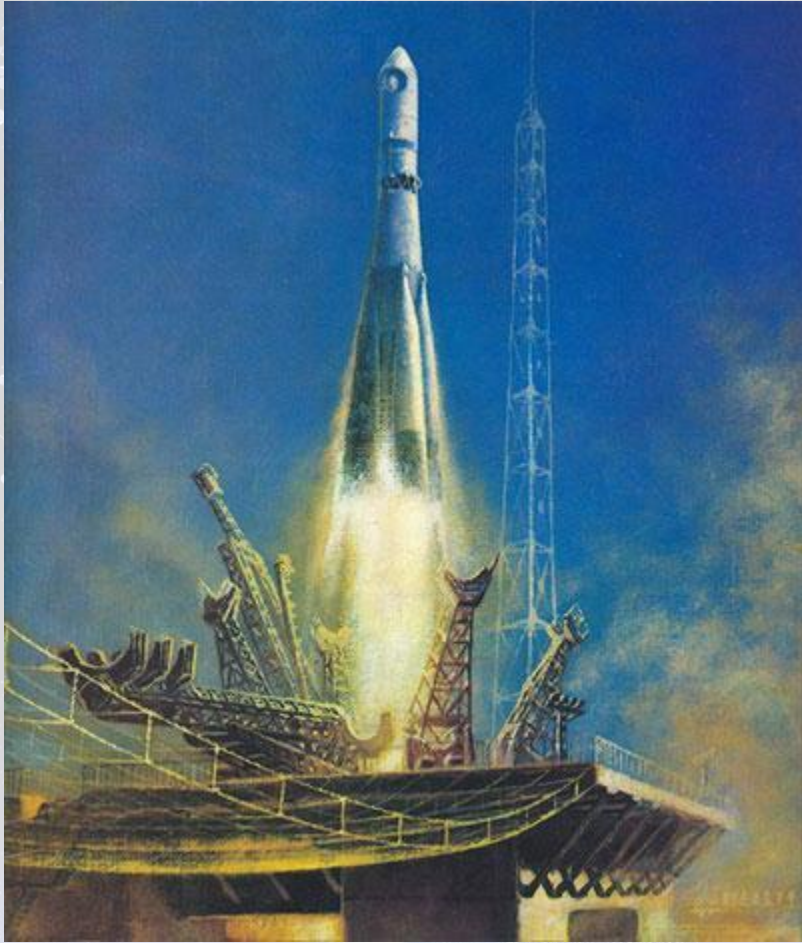


Первый выход в космос...



Первая высадка на Луну.





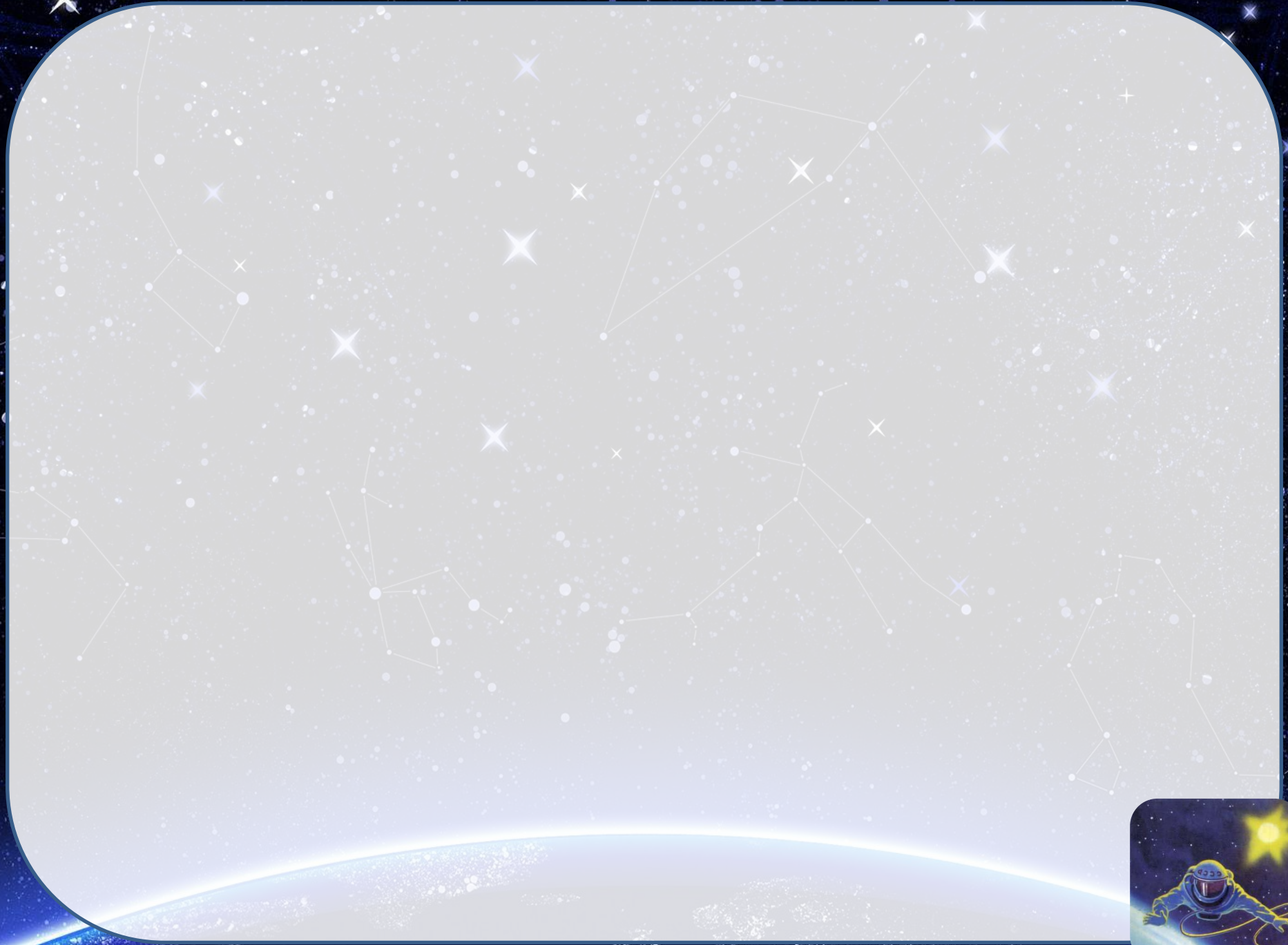
Ракеты-носители.

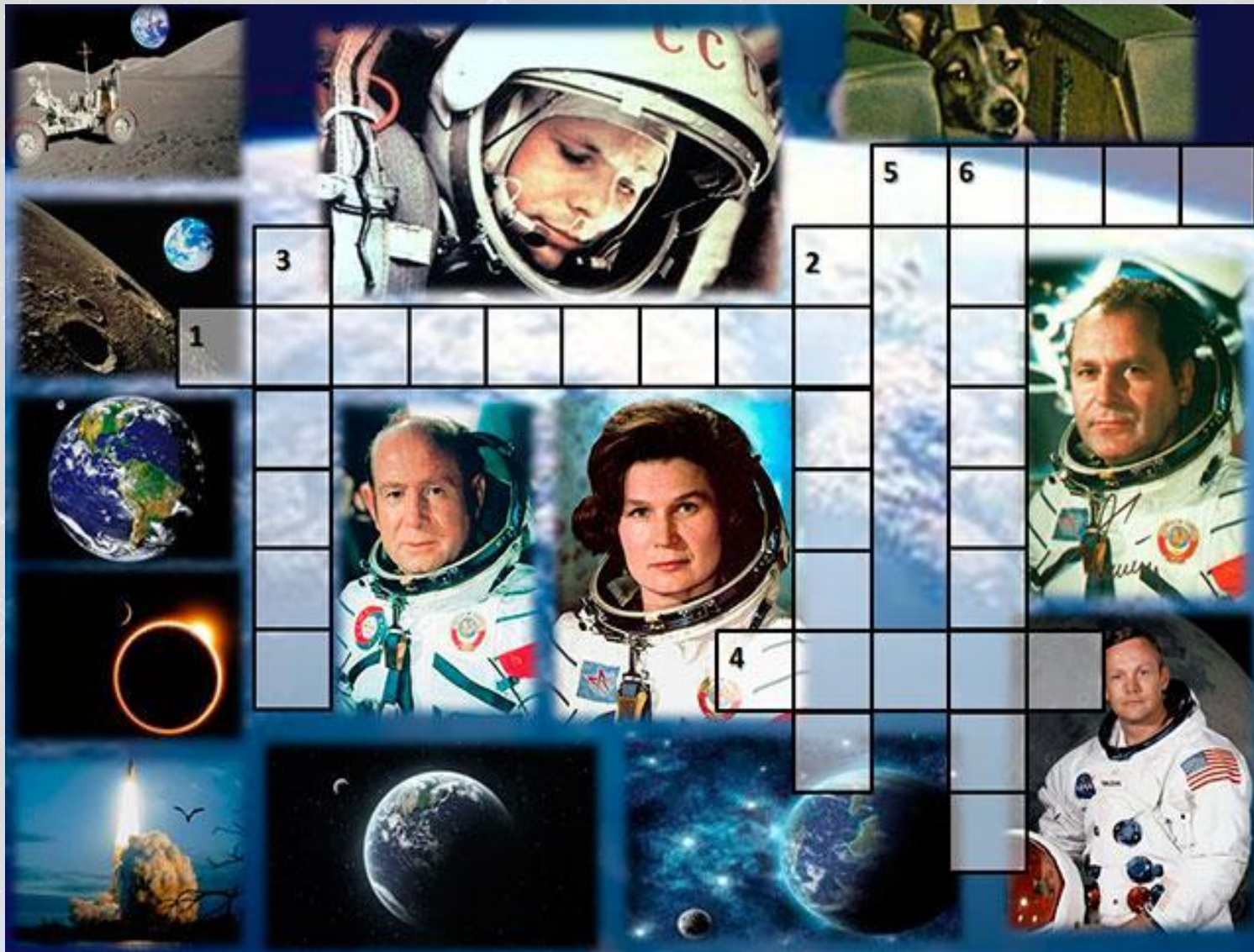


Первый турист в космосе...

- 30 апреля 2011 г.
Первый космический турист Дэннис Тито.
Американский бизнесмен заплатил за полет около 20 млн долларов.







Источник шаблона взят у

Ключинской Светланы Васильевны

учителя начальных классов

ГБОУ школы №411 «Гармония»

Санкт-Петербург

сайт «<http://pedsovet.su/>»



Интернет-ресурсы

□ **Космонавт -**

<http://scifiart.narod.ru/Kits/2/Picts/2-05.jpg>

□ **Звёздное небо -**

http://www.motto.net.ua/old_site//img/space/1296914719_E7E2E5E7E4EDEEE520EDE5E1EE29.jpg

