

**Зачем люди  
осваивают  
космос?**

# Отгадай загадки

Попробуй определить о чем  
пойдет речь на уроке.



**Чудо-птица — алый хвост  
Полетела в стаю звезд.**



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



# Первый полет человека в космос

12 апреля 1961г.

Ю.А. Гагарин. СССР.



Космос будет служить людям!  
Ю.А. Гагарин



Да, это верно – не  
забудем  
Ни малой мелочи о нём.  
Жизнь его изучат люди  
Всю – год за годом, день  
за днём.  
Он вровень встал с  
грядущим веком.  
Но скорбь лишь глубже  
оттого,  
Что до бессмертья  
своего

И он был смертным



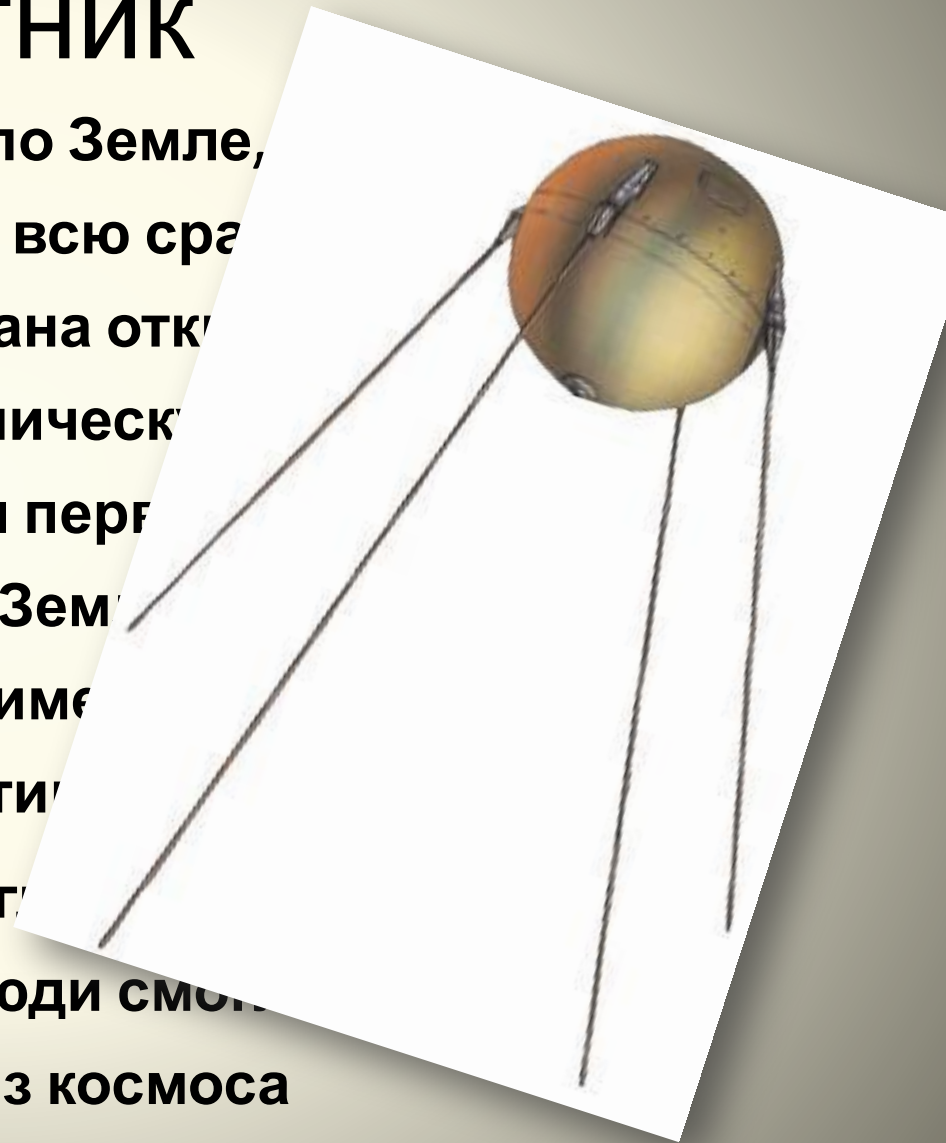
По синему небу тарелка плывет.



Луна- естественный спутник нашей Земли.

# Первый искусственный СПУТНИК

- Тысячи лет люди ходили по Земле, никак не могли увидеть ее всю сразу  
ноября 1957 года наша страна открыла для  
миру новую эпоху — космическую  
этот день был запущен первый  
искусственный спутник Земли  
весил 83,6 килограммов и имел форму  
шара диаметром 58 сантиметров
- Теперь, хоть и не своими глазами,  
помощью аппаратуры, люди смогли  
увидеть свою планету из космоса





*В 1957 г. в СССР запущен второй искусственный спутник Земли.*

**Лайка** - первый путешественник **в космос**. Для нее построили специальную ракету, надели специальный скафандр. О здоровье собаки ученые узнавали с помощью специальных приборов, которые были установлены. Лайка из космоса не вернулась. Вслед за Лайкой в космос полетели другие собаки и все вернулись. Так ученые убедились, что живые существа могут жить в невесомости.



# Почему сначала в космос запустили собак?

Выдержит ли человек огромные перегрузки при взлете? Сможет ли космонавт жить в условиях невесомости? Как подействует на человеческий организм космическая радиация? Ученые в то время не могли ответить на эти вопросы и рисковать жизнью других людей.

- Памятник собаке Лайке - первому космонавту



Искусственный спутник помогает вести телепередачи, вести телефонные переговоры, посылать телеграммы.



С помощью спутников капитан  
ведет корабль по безбрежным  
водам океана



Искусственные спутники позволяют  
изучать Землю, солнце, планеты,  
звезды, разгадывать тайны  
природы



Спутник передает свои наблюдения на землю, и по ним метеорологи составляют прогноз погоды.



# Подведем итоги

- Что мы повторили.
- Зачем надо выполнять правила безопасности на железной дороге, в поезде, в самолете, в автомобиле?
- О чем вы узнали сегодня на уроке?
- Испытываете ли вы чувство гордости за нашу страну?