### продолжени е

### 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?



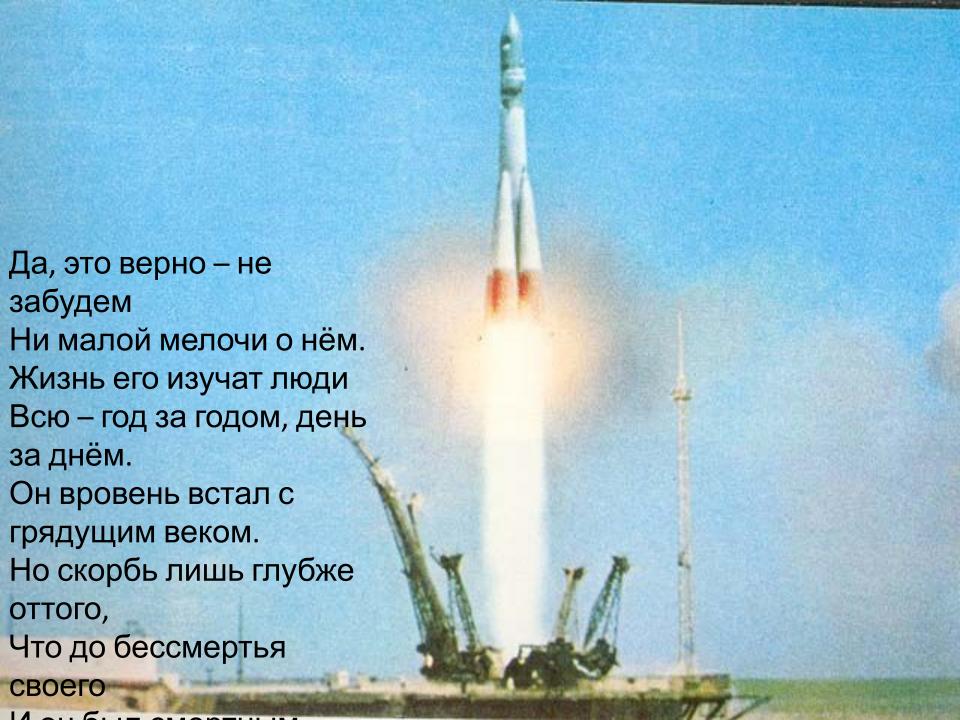
### Первый полет человека в космос



Космос будет служить людям! Ю.А. Гагарин

12 апреля 1961г. Ю.А. Гагарин. СССР.





### 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 сраноября 1957 года наша страна откомиру новую эпоху космическом этот день был запущен перя искусственный спутник Земовесил 83,6 килограммов и имя шара диаметром 58 сантия
- Теперь, хоть и не своими гу помощью аппаратуры, люди смоувидеть 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



# 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?