

**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



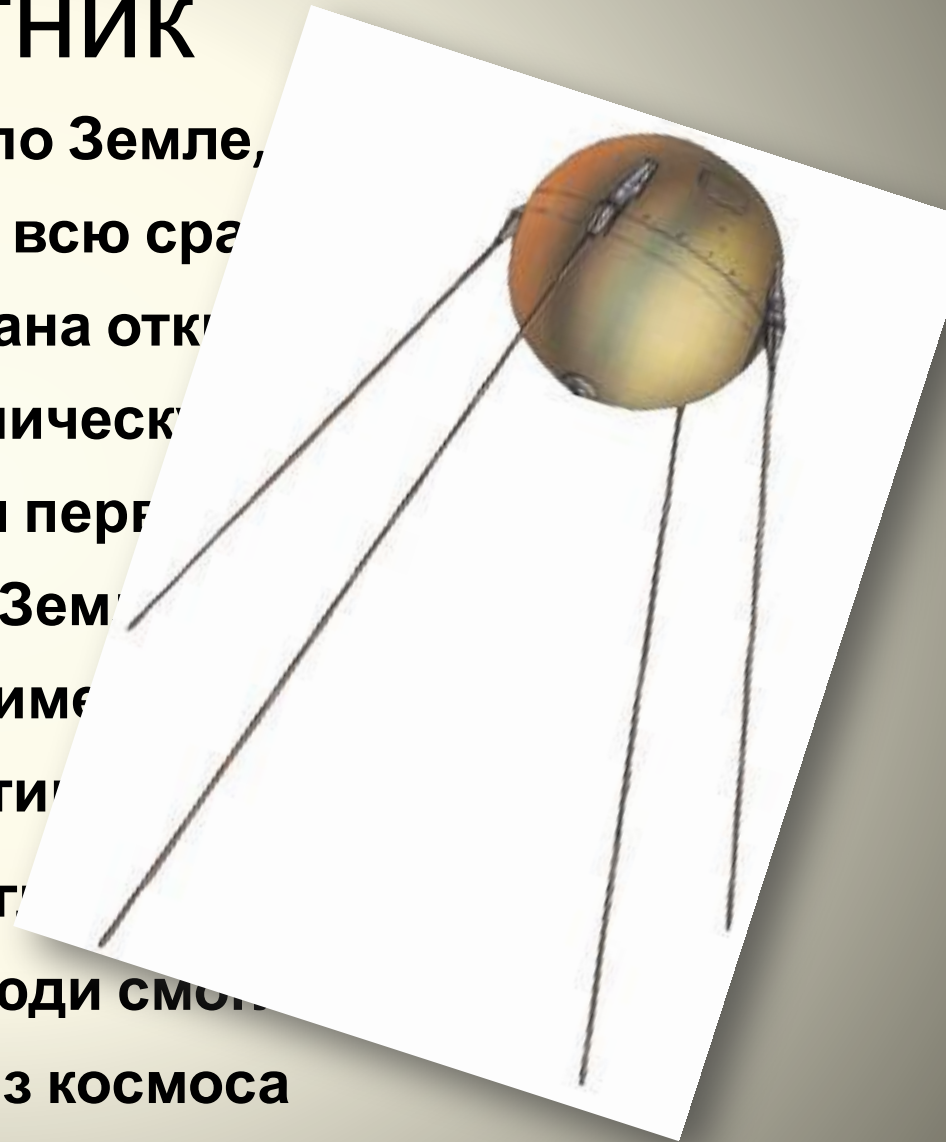
По синему небу тарелка плывет.



Луна- естественный спутник нашей Земли.

Первый искусственный спутник

- Тысячи лет люди ходили по Земле, никак не могли увидеть ее всю сразу. 4 октября 1957 года наша страна открыла миру новую эпоху — космическую. В этот день был запущен первый искусственный спутник Земли. Он весил 83,6 килограммов и имел форму шара диаметром 58 сантиметров.
- Теперь, хоть и не своими глазами, а с 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?