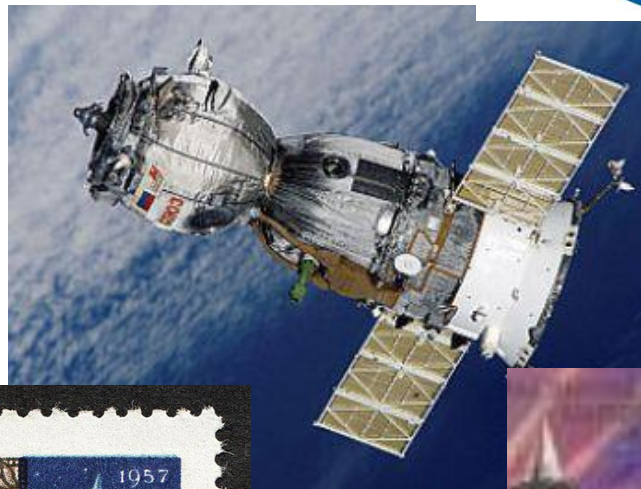


# «Юные Знатоки астрономии»





- **1.Фамилия, имя, отчество космонавта**

- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- **Кем она работала до полета в космос**

- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- **На каком музыкальном инструменте играла?**

- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## «Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
- 2 . Его главная заслуга в освоении космоса?
3. Когда он родился?  
Сколько лет прошло со дня его рождения в 2017 году?



## «Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. Какова особенность его первого полёта?
3. Как увековечена память о его полёте в нашем городе?



1. Фамилия, имя,  
отчество
2. На каком корабле  
и когда совершил  
полёт?
3. Какой у него был  
позывной?

## «Узнай, кто на портрете»



1. Фамилия, имя, отчество
2. На каком корабле и когда совершил свой первый полёт?
3. Что первым из российских космонавтов он делал в космосе?



# Викторина

- 1. Вокруг Солнца вращаются планеты. Их:
  - а) 9 планет; б) 11 планет;
  - в) 10 планет; г) 8 планет
- 2 Звезда, вокруг которой вращается Земля, называется:
  - а) Луна; б) Солнце;
  - в) Венера; г) Кассиопея
- 3. Юпитер – это:
  - а) самая большая планета;
  - б) самая маленькая планета - астероид;
  - в) планета, равная по величине планете Земля.
  - г) самая маленькая планета
- 4. Когда у Земли появился первый искусственный спутник?
  - а) 12 апреля 1961 года
  - б) 12 января 1907 года
  - в) 4 октября 1957 года
  - г) 9 августа 1963 года
- 5. Теоретик космических полётов из города Калуга
  - а) Циолковский б) Королев
  - в) Гагарин г) Кибальчич
- 6. Кто был главным конструктором космических кораблей в СССР?
  - а) Ю.А. Гагарин б) К.Э. Циолковский
  - в) Г.С. Титов г) С.П. Королёв
- 7. 7. Какое животное в 1963 году стало первым, запущенным в космос Францией?
  - а) обезьяна б) кошка в) собака
  - г) черепаха
- 8. Сколько лет прошло со дня запуска первого искусственного спутника Земли?
  - а) 100 лет. б) 80 лет
  - в) 60 лет г) 50 лет
- 9. Сколько женщин – космонавтов (россиянок) побывало в космосе?
  - а). Одна; б). Две; в). Три; г). Четыре
- 10. На каком космическом корабле впервые полетел в космос магнитогорский космонавт Павел Романович Попович?
  - а). «Восток – 1» б). «Восток – 2»
  - в). «Восток -3» г). «Восток – 4»



## Созвездия на уроках

- На звездной карте найти 10 названий созвездий, которые можно использовать на 8 разных уроках.
- Написать название созвездия и название урока.







# «Собери пазл»

