**Тема: «Космические дали» ( 12 апреля)**

**Задание №1.** Прочитайте текст и выберите информацию.

12 апреля с космодрома Байконур взлетел «Восток-1», который пилотировал старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин. Гагарин как нельзя лучше подходил на должность первого космонавта Земли – ему только исполнилось 27 лет, происходил из крестьянской семьи. Юрий окончил Чкаловское военное авиационное училище. Корабль Гагарина совершил всего один виток вокруг Земли, пробыв в космосе 108 минут. В 10 часов 55 минут спускаемый аппарат «Востока» приземлился в Саратовской области. За подвиг Гагарина наградили званием Героя Советского Союза.

Второй старт во многом отличался от полета Юрия Гагарина. 6 августа 1961 года корабль «Восток-2» с пилотом Германом Степановичем Титовым стартовал с космодрома Байконур. Полет продолжался более 25 часов. За это время корабль сделал 17 витков вокруг Земли, преодолев 700 тысяч километров. На «Востоке» впервые была установлена научная аппаратура.

Первой женщиной, совершившей космический полет, стала Валентина Владимировна Терешкова. В марте 1962 года начался отбор кандидатов. 16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени космический корабль «Восток- 6», был выведен на земную орбиту. «Я – «Чайка». Полет проходит нормально», – докладывала на Землю Терешкова. Валентина стойко перенесла все неудобства космического полета, пробыв на орбите почти трое суток. «Чайка» облетела вокруг Земли 48 раз и благополучно приземлилась в Алтайском крае. Полёт этот длился с 16.06-19.09.1963г.

14 июня 1963г. состоялся полёт корабля «Восток-5» с космонавтом Быковским В.Ф. и продолжался около 5 суток.

18 марта 1965 года в космос отправился «Восход-2» с экипажем в составе командира Павла Ивановича Беляева и космонавта-исследователя Алексея Архиповича Леонова. Их полёт продолжался 26часов 2мин. На втором витке «Восхода» Леонов покинул кабину через шлюзовую камеру. Он отплыл от корабля на пять метров, удерживаемый тросом. Леонов включил кинокамеру и несколько минут снимал корабль и плывущую под ним Землю. Всего Леонов пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд.

А первой женщиной, вышедшей в открытый космос из корабля «Союз», стала Светлана Савицкая. С 19 по 27 августа 1982 года совершила свой полет в космос в качестве космонавта-исследователя корабля Союз Т-7. Работала на борту орбитальной станции Салют-7. Продолжительность полета составила 7 суток 21 час 52 минуты 24 секунды.

С 17 по 25 июля 1984 года совершила свой второй полет в космос в качестве бортинженера корабля Союз Т-12. Во время работы на борту орбитальной станции Салют-7 25 июля 1984 года первой из женщин совершила выход в открытый космос. Время пребывания в открытом космосе составила 3 часа 35 минут. Продолжительность космического полета составила 11 суток 19 часов 14 минут 36 секунд.

Рекордсменом по продолжительности одного полёта считается космонавт Поляков В.В.. Он совершил свой полёт в 1994г. на корабле

«Союз» и провёл в космосе 438 суток на станции «Мир».

**Задание № 2.** Используя информацию 1 задания, заполните таблицу.

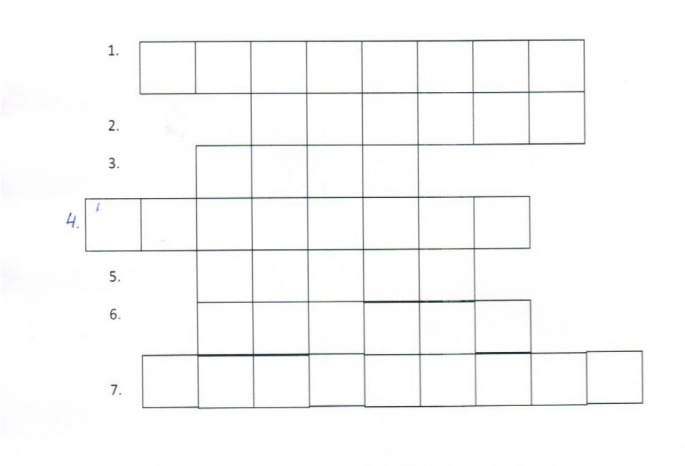
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата полёта | Фамилия  космонавта | Название  корабля | Длительность  полёта |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Задание № 3**. Реши задачи, используя данные таблицы и текста.

1. Сравни, на сколько часов дольше находилась в открытом космосе Савицкая С.Е., чем Леонов А.А.?

2. Сколько времени прошло от первого полёта Гагарина Ю.А. до полёта Полякова В.В.?

**Задание № 5.** Разгадайте кроссворд, и вы узнаете фамилию конструктора космических кораблей.



1. Самая близкая к Солнцу планета.
2. Появилась среди звёзд, распустила яркий хвост.
3. Красная планета.
4. Как называется космодром в Казахстане.
5. Кличка собаки летавшей в космос.
6. Рассыпалось ночью зерно. Глянули ночью – нет ничего.
7. Группы звёзд, которым люди издревле придавали особое значение, связывая с ними различные легенды.