

# Урок математики во 2 «А» классе

Учитель: Туровская Ольга Николаевна

**«С маленькой удачи  
начинается большой  
успех»**

Математику друзья,  
не любить никак  
нельзя.

Очень строгая наука,  
очень точная наука,  
Интересная наука -  
Это математика!

***Девиз: учитесь работать  
эффективно и аккуратно***

о к р у ж н о с т ь

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |  |  |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |  |  |





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |  |  |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |  |  |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |  |  |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |  |  |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   | з | а | д | а | ч | а |   |   |   |   |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |  |  |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |  |  |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |  |  |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |  |  |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   | з | а | д | а | ч | а |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   | в | ы | ч | и | т | а | н | и | е |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |   |   |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |   |   |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |   |   |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |   |   |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | з | а | д | а | ч | а |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | в | ы | ч | и | т | а | н | и | е |   |   |
|   |   |   | т | р | е | у | г | о | л | ь | н | и | к |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |   |   |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |   |   |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |   |   |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |   |   |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | з | а | д | а | ч | а |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | в | ы | ч | и | т | а | н | и | е |   |   |
|   |   |   | т | р | е | у | г | о | л | ь | н | и | к |
|   |   | ч | и | с | л | о |   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | о | к | р | у | ж | н | о | с | т | ь |   |   |
| а | л | г | о | р | и | т | м |   |   |   |   |   |   |
| д | е | й | с | т | в | и | е |   |   |   |   |   |   |
|   |   | у | м | н | о | ж | е | н | и | е |   |   |   |
|   | у | г | о | л |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ч | ё | т | н | ы | е |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | з | а | д | а | ч | а |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | в | ы | ч | и | т | а | н | и | е |   |   |
|   |   |   | т | р | е | у | г | о | л | ь | н | и | к |
|   |   | ч | и | с | л | о |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | к | в | а | д | р | а | т |   |   |   |   |



Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Есть ли жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»





36:6

40:5

3\*5

49:7

6\*2

4\*4

5\*9

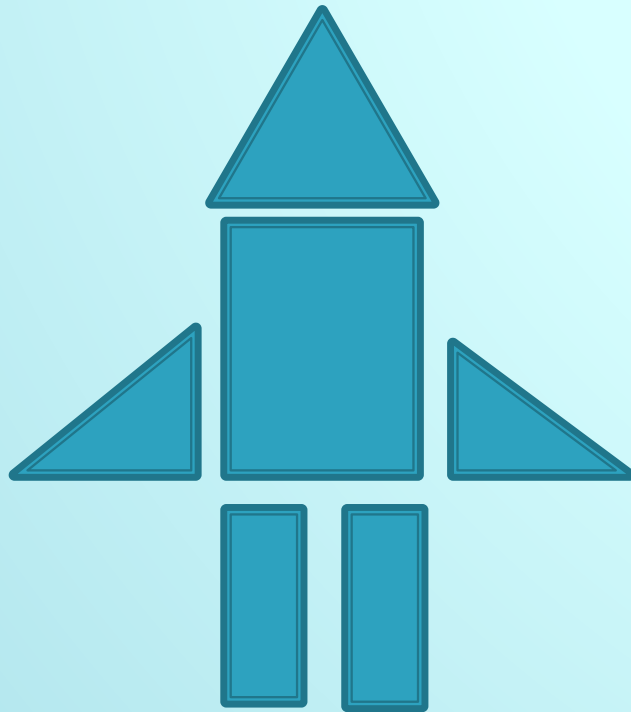


# Сергей Павлович Королёв



$$21 + 3 * 3 + (5 * 9) + 17 * 1$$

# Попробуй собрать ракету



# Кто летал в космос?

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>р</b> | <b>п</b> | <b>п</b> | <b>ч</b> | <b>ё</b> | <b>л</b> | <b>ы</b> | <b>а</b> | <b>т</b> | <b>к</b> |
| <b>а</b> | <b>ч</b> | <b>е</b> | <b>р</b> | <b>е</b> | <b>п</b> | <b>а</b> | <b>х</b> | <b>и</b> | <b>м</b> |
| <b>о</b> | <b>л</b> | <b>д</b> | <b>ж</b> | <b>э</b> | <b>м</b> | <b>ы</b> | <b>ш</b> | <b>и</b> | <b>г</b> |
| <b>н</b> | <b>п</b> | <b>а</b> | <b>у</b> | <b>к</b> | <b>о</b> | <b>л</b> | <b>и</b> | <b>с</b> | <b>т</b> |
| <b>м</b> | <b>о</b> | <b>б</b> | <b>е</b> | <b>з</b> | <b>ь</b> | <b>я</b> | <b>н</b> | <b>ы</b> | <b>с</b> |
| <b>к</b> | <b>о</b> | <b>л</b> | <b>п</b> | <b>е</b> | <b>р</b> | <b>е</b> | <b>п</b> | <b>е</b> | <b>л</b> |
| <b>ф</b> | <b>и</b> | <b>м</b> | <b>а</b> | <b>с</b> | <b>о</b> | <b>б</b> | <b>а</b> | <b>к</b> | <b>и</b> |
| <b>м</b> | <b>и</b> | <b>ч</b> | <b>е</b> | <b>л</b> | <b>о</b> | <b>в</b> | <b>е</b> | <b>к</b> | <b>д</b> |

# Кто летал в космос?

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| р | п | п | ч | ё | л | ы | а | т | к |
| а | ч | е | р | е | п | а | х | и | м |
| о | л | д | ж | э | м | ы | ш | и | г |
| н | п | а | у | к | о | л | и | с | т |
| м | о | б | е | з | ь | я | н | ы | с |
| к | о | л | п | е | р | е | п | е | л |
| ф | и | м | а | с | о | б | а | к | и |
| м | и | ч | е | л | о | в | е | к | д |

# Лайка в кабине





# Белка и Стрелка





# Они совершили 18 оборотов вокруг Земли

## Космический полет Белки и Стрелки

В августе 1960 г. дворняги Белка и Стрелка стали первыми живыми существами, побывавшими в космосе и благополучно вернувшимися на Землю

### Хроника полета

**19 августа 1960 г., 11:44 мск**

Старт корабля с космодрома «Байконур». Ракета-носитель: «Восток» (8К72). На борту корабля: собаки Белка и Стрелка, 4 белые крысы, 40 белых и черных мышей, насекомые, растения, семена (кукурузы, пшеницы, гороха), грибы

**20 августа в 10:38 мск**

Включена тормозная двигательная установка, корабль сошел с орбиты и приступил к снижению. Вскоре спускаемый аппарат успешно приземлился в заданном районе, в треугольнике Орск-Кустанай-Амангелды, в 10 км от расчетной точки

**20 августа в 10:32 мск**

На 18-м витке, по команде с Земли на корабле был запущен цикл спуска

Корабль выведен на орбиту, близкую к круговой (перигей - 306 км и апогей - 340 км). Период обращения вокруг Земли - **90,7 мин**

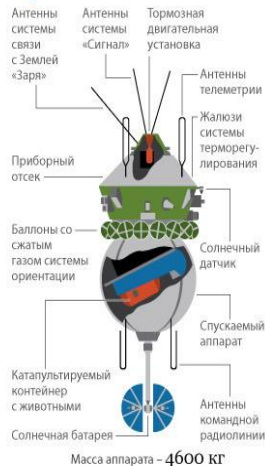


На 4-6-м витках Белка вела себя крайне беспокойно, билась, старалась освободиться от привязных ремней, лаяла. У нее началась рвота (этот факт повлиял на выбор длительности первого полета человека - 1 виток вокруг Земли)

В полете регистрировалось артериальное давление, электрокардиограмма, тоны сердца, частота дыхания, температура тела, двигательная активность подопытных животных

Через несколько часов после старта выяснилось, что на корабле отказал датчик инфракрасной вертикали. С.П. Королев дал команду использовать для предпосадочной ориентации резервную солнечную систему

### Второй советский корабль-спутник (Восток-1К №2)



Масса аппарата - **4600 кг**

### Интересные факты

- Для полета собакам сшили специальные костюмы красного и зеленого цветов
- Общая протяженность космического полета: 700 тыс. км
- После возвращения с орбиты Белка и Стрелка дожили до преклонных лет. Стрелка оставила большое потомство
- До успешного полета Белки и Стрелки в аналогичных экспериментах погибло 8 собак

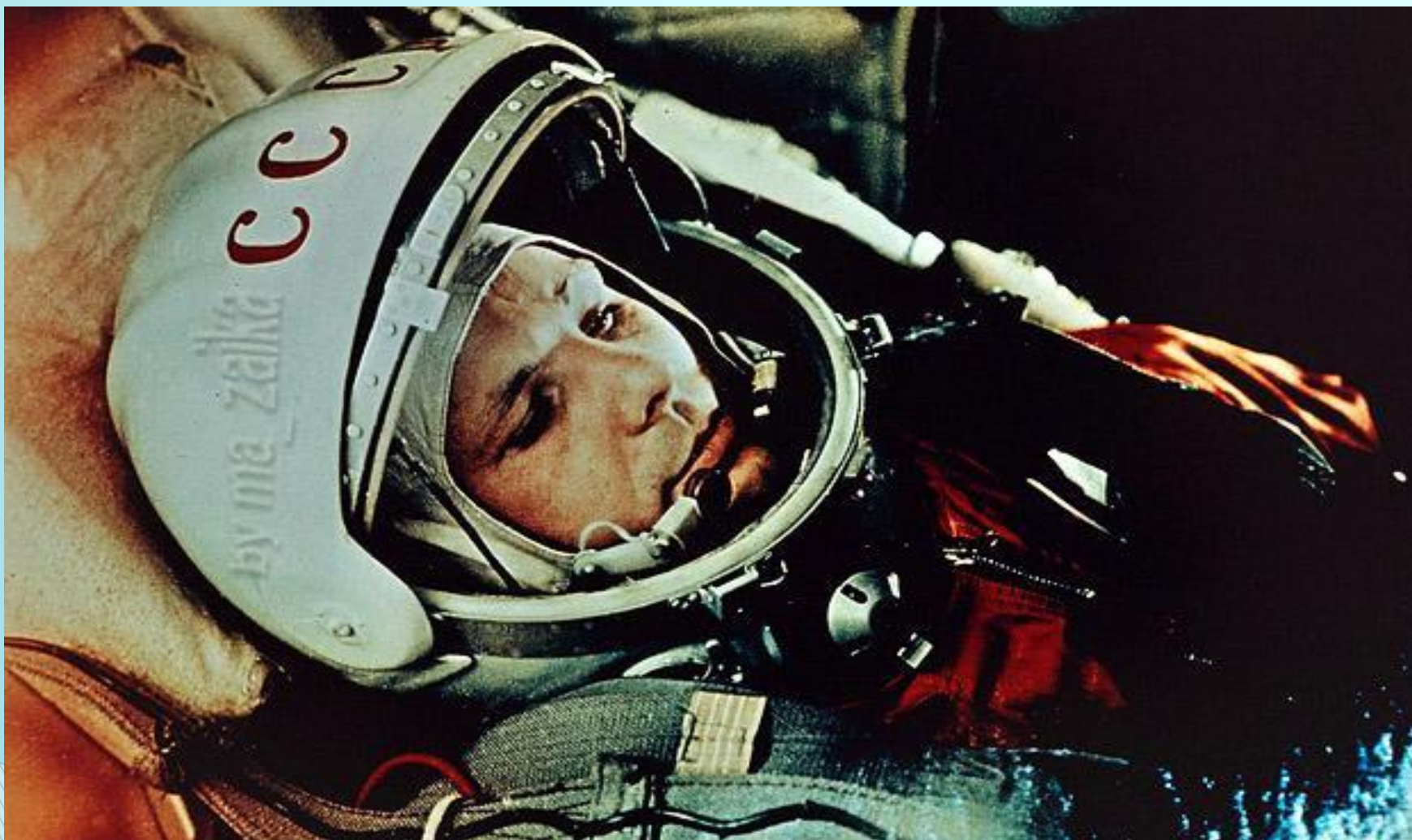


RIA Novosti





Он сказал: «Поехали!»







## **1 задача:**

- 1 космический корабль был в космосе 9 дней, а другой в 3 раза больше. Сколько дней в космосе был второй корабль?



## **2 задача:**

На корабле вышли из строя 12 сигнальных лампочек синего цвета, а лампочек красного цвета в 2 раза меньше. Сколько лампочек красного цвета перегорело? Сколько всего лампочек нужно заменить?



# До новых встреч!



Автор: Терентьева Т.Г.