

Математика и КОСМОНАВТИКА



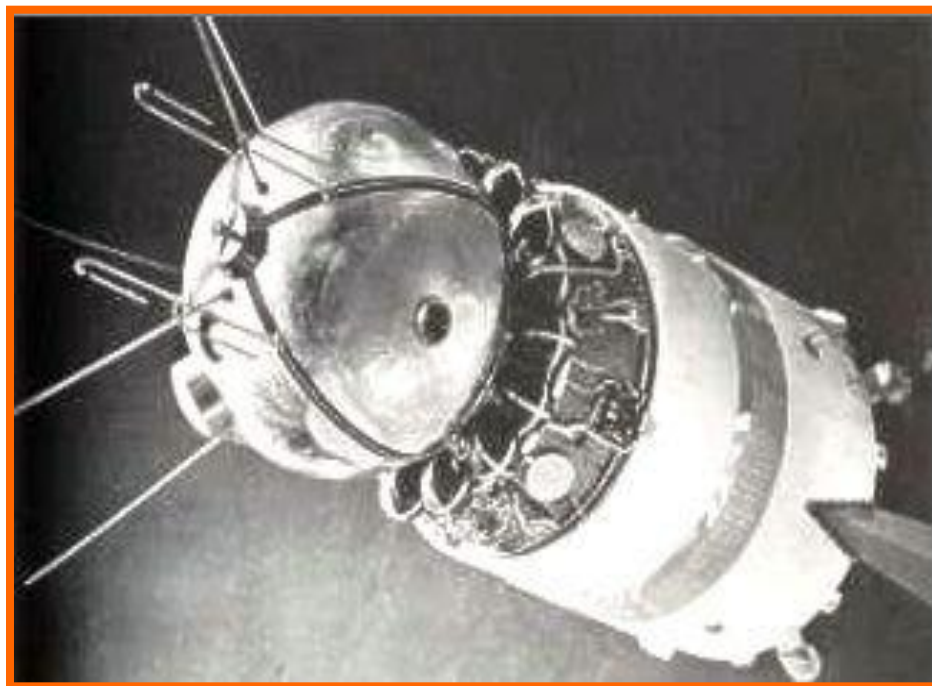
Автор: учитель математики
Каргапольцева Рауля Равиловна



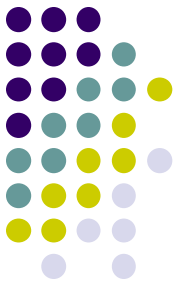
12 апреля отмечается День
Космонавтики - день запуска на околоземную
орбиту космического корабля с первым
космонавтом на борту.



ВОСТОК

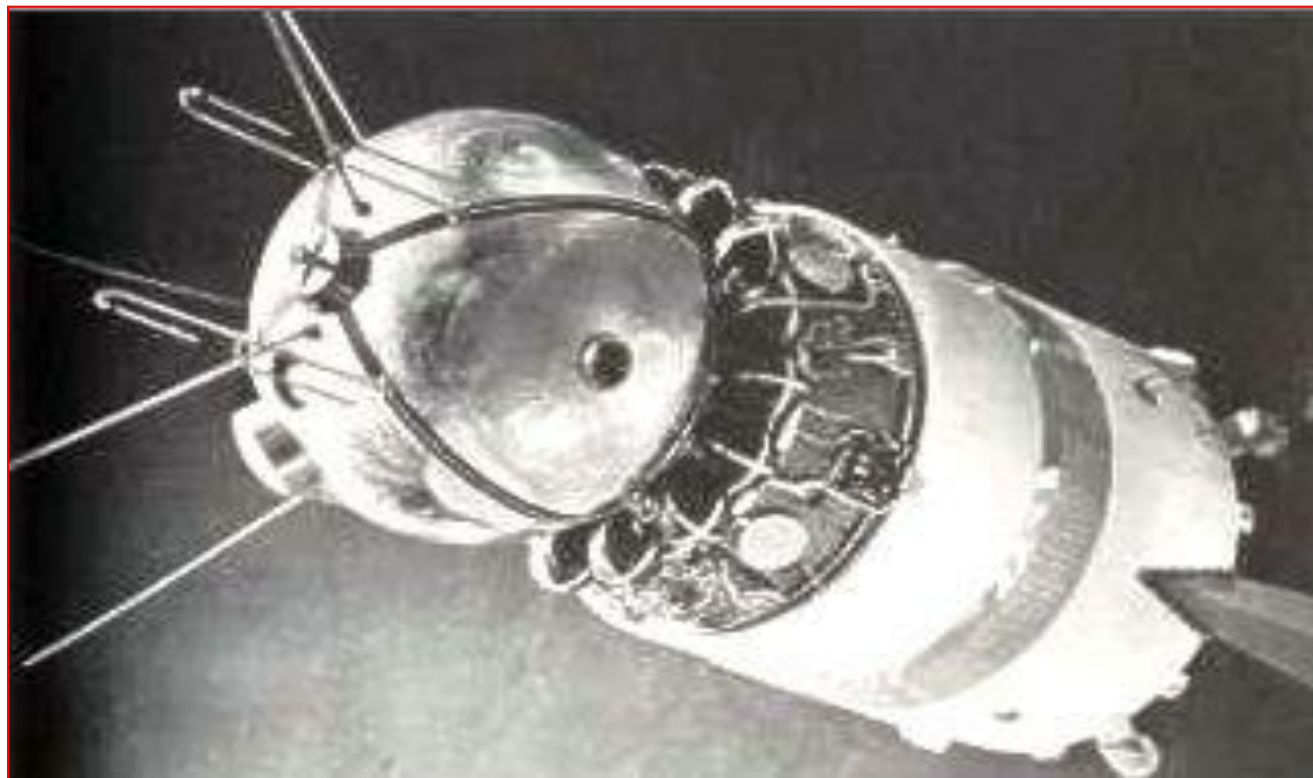


12 апреля 1961 года в 9.07
по московскому
времени Юрий
Алексеевич Гагарин
стартовал с космодрома
Байконур, совершив
первый в истории
человечества
космический полёт на
корабле-спутнике
«Восток».





- **Высота полёта первого космического корабля **327 км**;**
- **Масса корабля «Восток» **4727 кг**;**



- За **108 минут** корабль-спутник с первым в мире космонавтом облетел земной шар и благополучно вернулся на Землю



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**



ОБРАЩЕНИЕ
К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Во время unprecedentedного полета!
Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: прошу доложить партии и правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву, что приземление прошло нормально, чувствую себя хорошо

**ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА
НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ,
НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА**

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



**СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ
СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ
НАУРОУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ**

Великий полет Юрия Алексеевича Гагарина — это величайшая победа разума и труда советского народа. Это первый шаг к освоению космоса, к созданию новой отрасли науки — космонавтики. Гагарин — первый человек в космосе. Его полет — это триумф советской науки и техники. Мы гордимся Гагариным и желаем ему дальнейших успехов в освоении космоса.

Копия доложена партии и народам Советского Союза! Репортаж с места событий.

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК— ПОКОРИТЕЛЬ КОСМОСА!

**ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА**

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим — покорителям космоса!

СООБЩЕНИЯ ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе совершился первый в мире полет человека в космос. Полет совершил капитан Советской Армии Юрий Алексеевич Гагарин. Полет прошел успешно. Гагарин совершил один виток вокруг Земли. Полет продолжался 108 минут. Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет Гагарина — это величайшая победа советской науки и техники. Мы гордимся Гагариным и желаем ему дальнейших успехов в освоении космоса.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

После успешного завершения космического полета 12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут успешно приземлился космический корабль «Восток» с космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. Полет Гагарина — это величайшая победа советской науки и техники. Мы гордимся Гагариным и желаем ему дальнейших успехов в освоении космоса.

**К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Во время unprecedentedного полета!**

ОБРАЩЕНИЕ
Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Правительства Советского Союза

Светскому космонавту,
первому в мире совершившему
космический полет,
нашему ПАМЯТИ ЮРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ



Великий полет Юрия Алексеевича Гагарина — это величайшая победа разума и труда советского народа. Это первый шаг к освоению космоса, к созданию новой отрасли науки — космонавтики. Гагарин — первый человек в космосе. Его полет — это триумф советской науки и техники. Мы гордимся Гагариным и желаем ему дальнейших успехов в освоении космоса.



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гаргант



Юрий Гагарин





Загадки в стихах

- **Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ...**



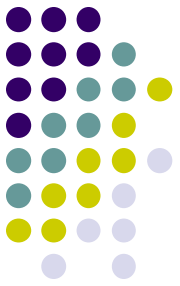
Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя ...



- **Астроном** - он звездочет,
Знает все наперечет!
Только лучше звезд видна
В небе полная ...



- **До Луны** не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая ...

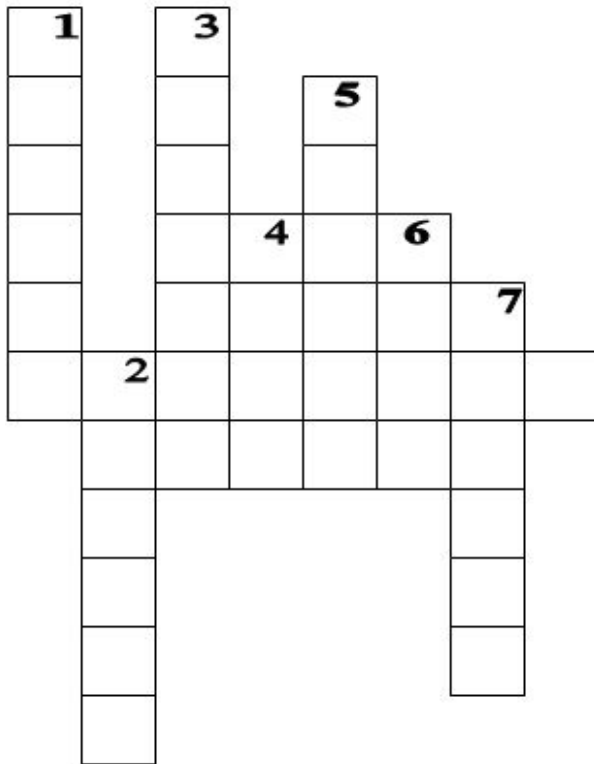
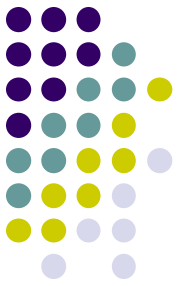


- У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: "астронавт",
А по-русски ...

Обелиск « Покорителям космоса »



кресворд



Вопросы к кроссворду:

1. Небесное тело, которое само светится.
2. Звезда, вокруг которой вращается Земля.
3. Небесное тело, которое вращается вокруг звезды.
4. Планета Солнечной системы, следующая после Земли.
5. Самая удаленная от Солнца планета.
6. Естественный спутник, обращающийся вокруг Земли.
7. Пространство, окружающее Землю, звезды и планеты