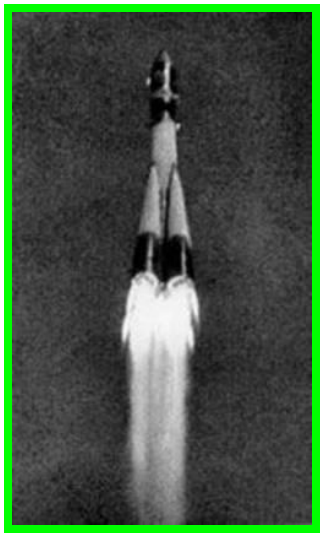
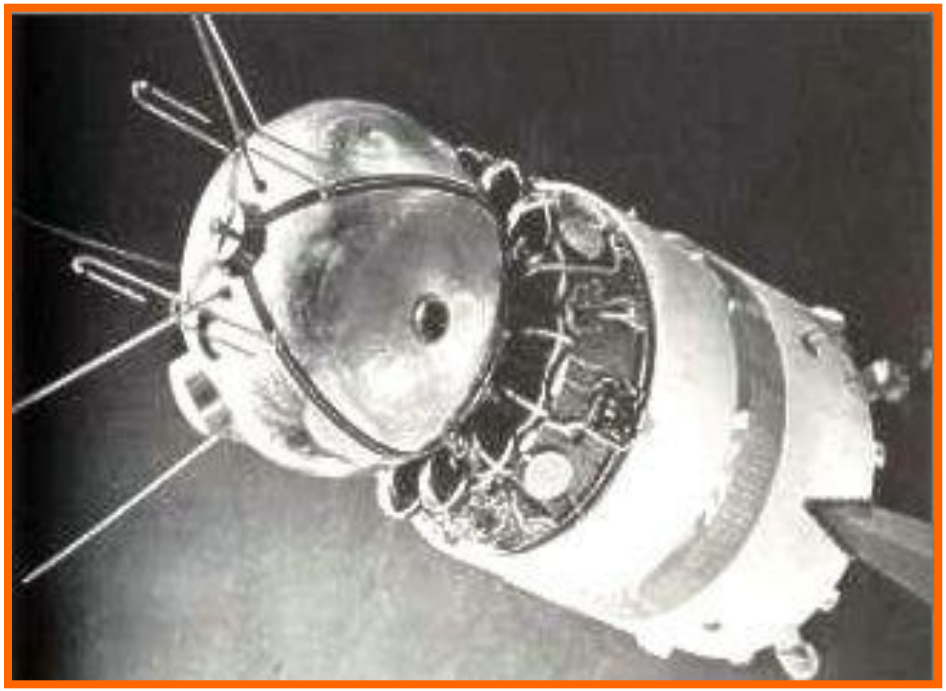
Математика и космонавтика



Автор: учитель математики
Каргапольцева Рауля Равиловна

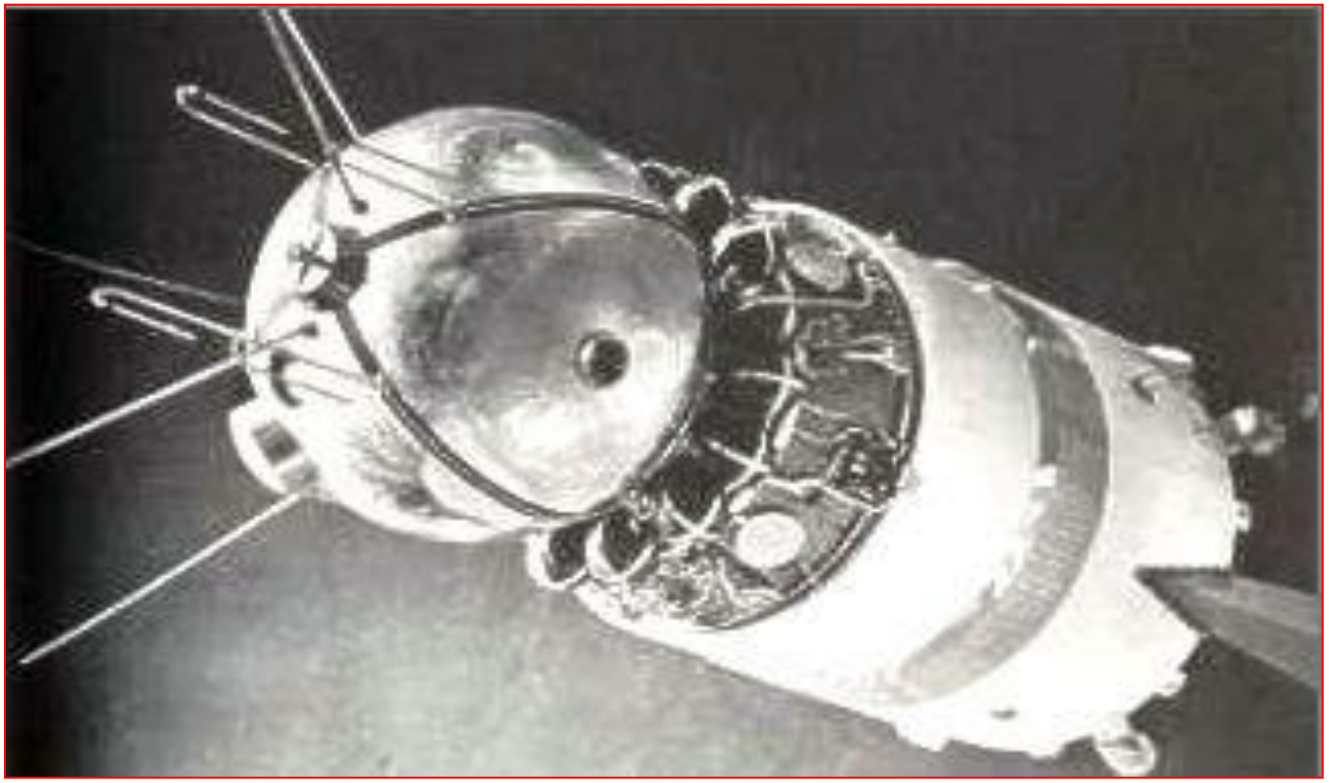
12 апреля **отмечается День Космонавтики - день запуска на околоземную орбиту космического корабля с первым космонавтом на борту.**

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

Орган Центрального Комитета ВЛКСМ

Комсомольская правда

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

ОБРАЩЕНИЕ

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

ИЗВЕСТИЯ

СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ СССР

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ

майору Гагарину Юрию Алексеевичу

РЕПОРТАЖ С МЕСТА

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

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

ОБРАЩЕНИЕ

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

Советскому космонавту, впервые в мире совершившему космический полет, майору ГАГАРИНУ Юрию Алексеевичу

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

Гагарин

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 …

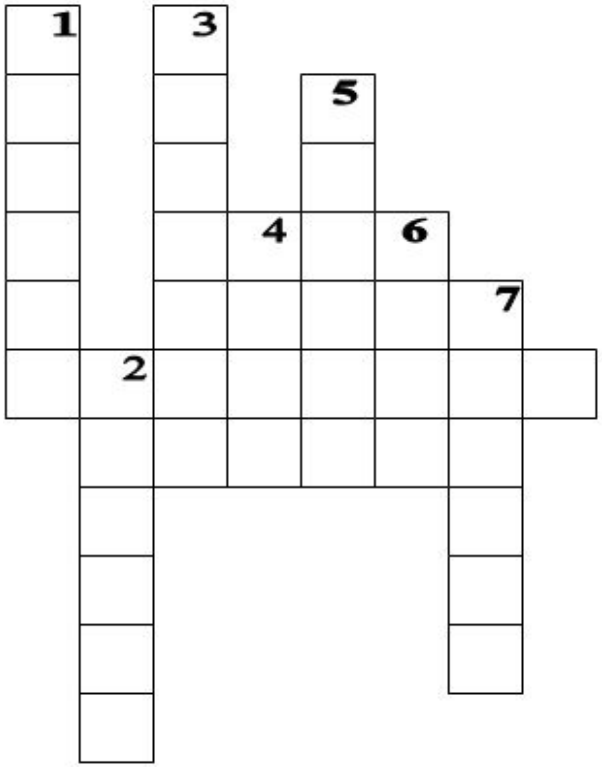
- **Астроном - он звездочет,**
  Знает все наперечет!
  Только лучше звезд видна
  В небе полная …

- 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 »

кроссворд



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**