

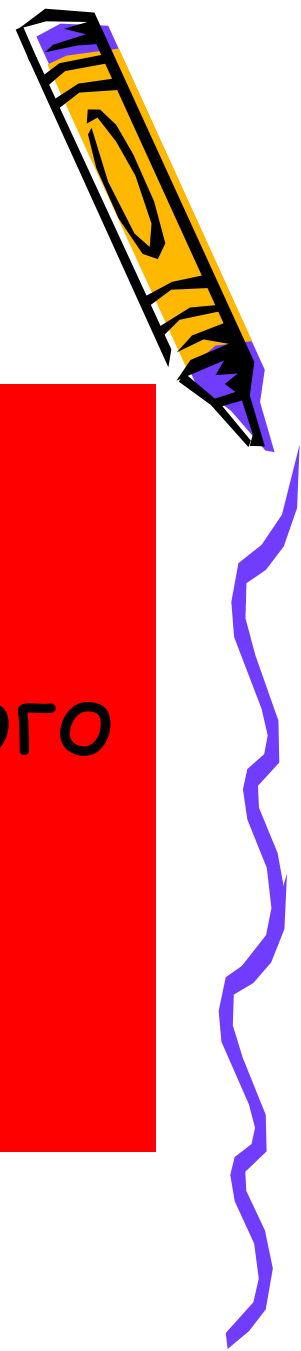


# 12 апреля 1961 год - начало освоения КОСМОСА.

МОУ Афонькинская средняя общеобразовательная школа  
учитель истории и обществознания Горлова Вера  
Викторовна.  
2011 год.





# 2011 год- Год Космонавтики.



- 50 лет первому полёту первого человека в космос.

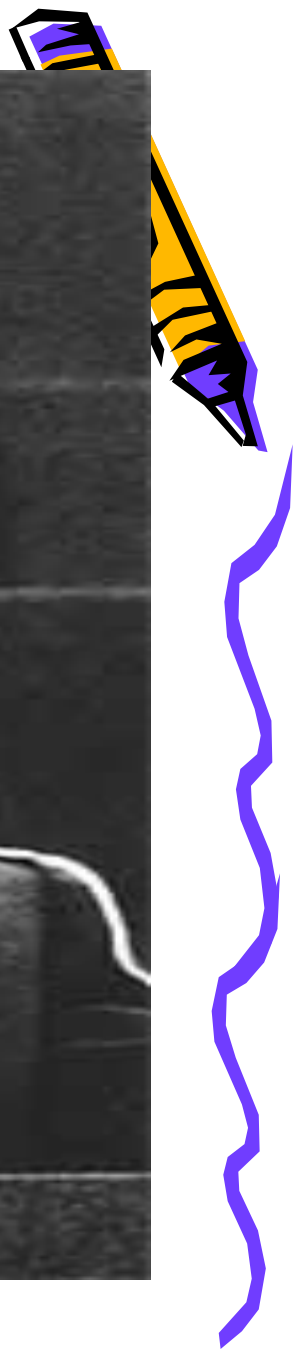




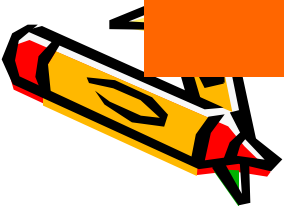
12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.

- **Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор ГАГАРИН Юрий Алексеевич.**





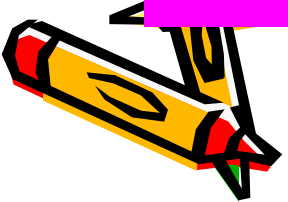

- Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли.






- По предварительным данным,
- период обращения корабля-
- спутника вокруг Земли составляет
- 89,1 минуты; минимальное
- удаление от поверхности Земли
- равно 175 километрам, а
- максимальное расстояние составляет 302 километра;





Вес космического  
корабля-спутника с  
пилотом-космонавтом  
составляет 4725  
килограммов

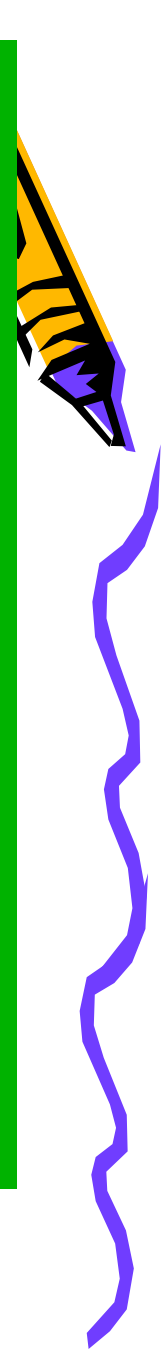
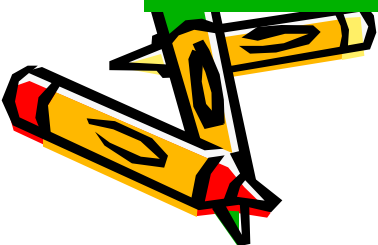


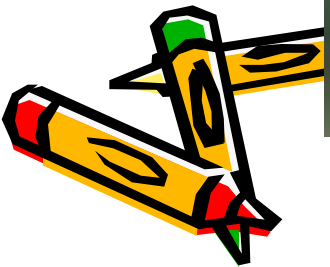
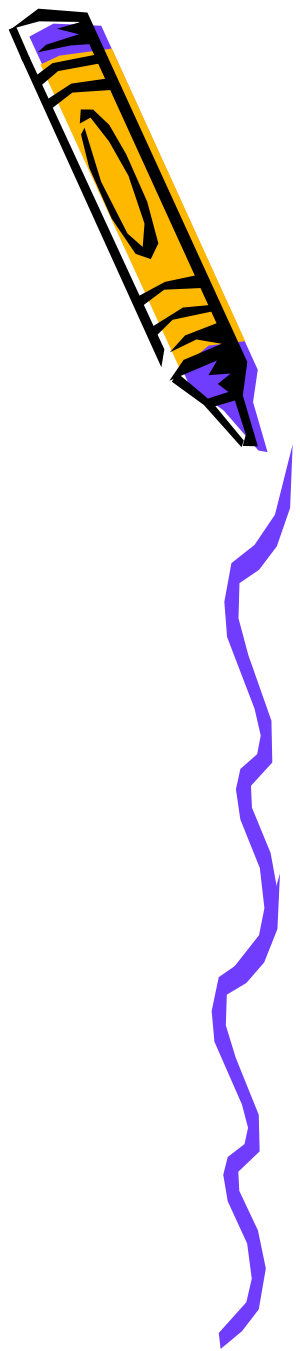




• Юрий Алексеевич Гагарин-

• Первый космонавт планеты.

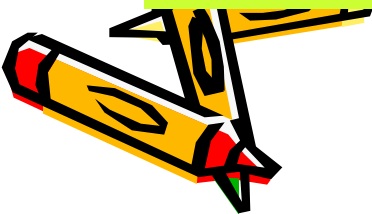
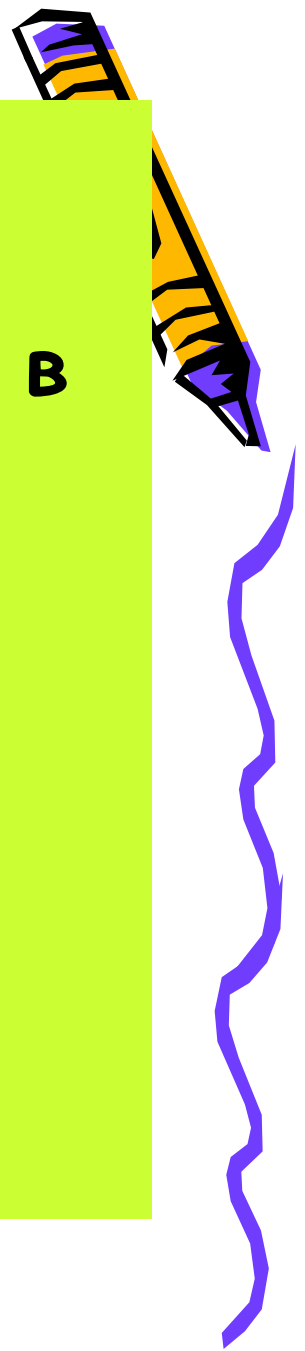




- ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934—1968) — космонавт СССР, полковник, Герой Советского Союза (1961), Родился в семье колхозника в г. Гжатске Гжатского района Смоленской обл. В 1941 начал учиться в средней школе села Клушино, но учёбу прервала война.

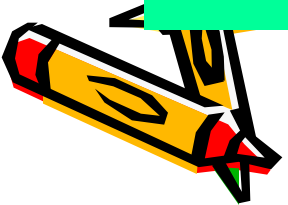


- После окончания войны семья Гагариных переехала в Гжатск, где Гагарин продолжал учиться в средней школе. В 1951 он с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном г. Люберцы (по специальности формовщик-литейщик) и одновременно школу рабочей молодёжи.

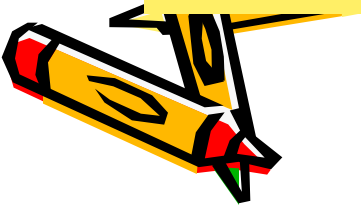
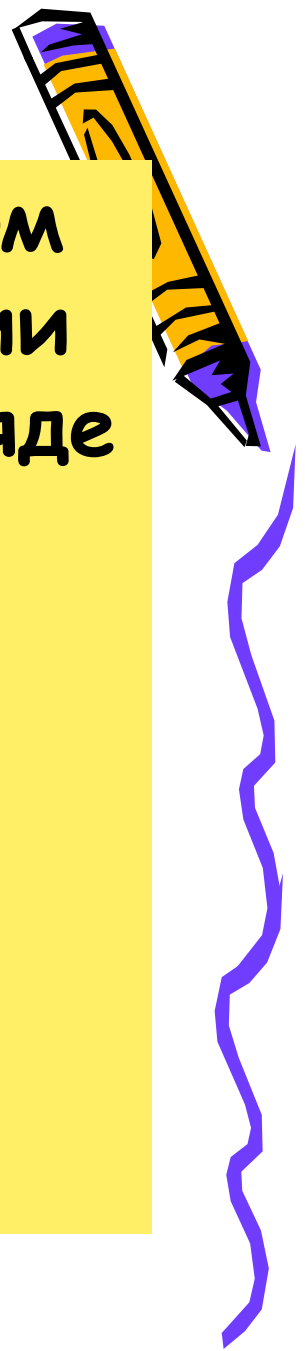


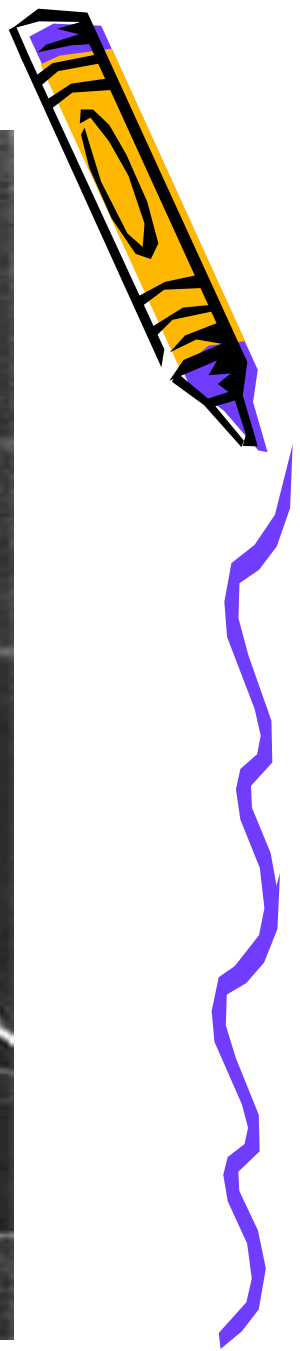


- 
- 
- В 1955 также с отличием окончил индустриальный техникум и аэроклуб в Саратове и поступил в 1-е Чкаловское военное авиационное училище лётчиков им. К. Е. Ворошилова, которое окончил в 1957 по 1-му разряду

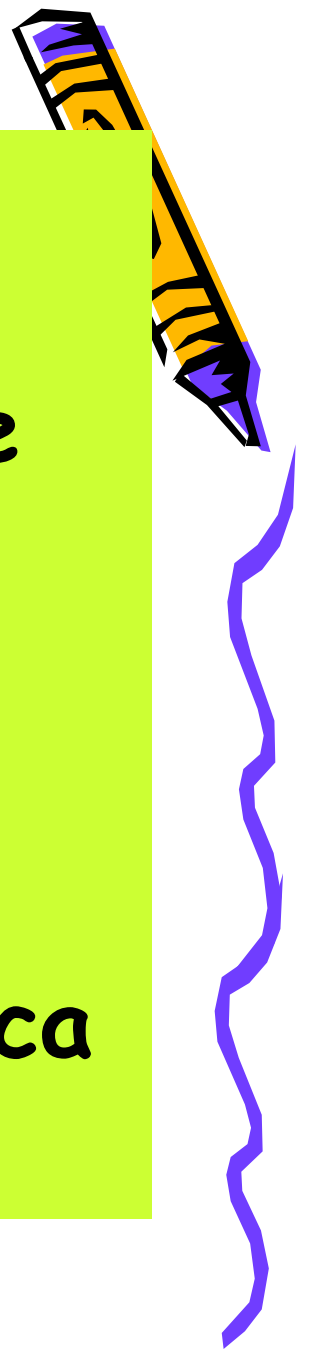


- Затем служил военным лётчиком в частях истребительной авиации Северного флота. С 1960 в отряде космонавтов; с 1961 его командир. В 1968 с отличием окончил военно-воздушную инженерную академию



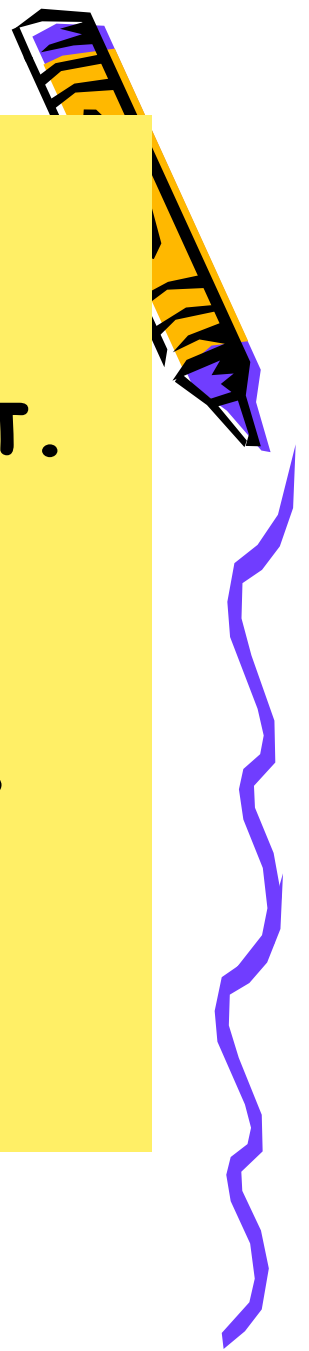






- Россия 12 апреля отмечает День космонавтики - в этот день в 1961 году на корабле "Восток" стартовал первый космонавт планеты Юрий Гагарин.
- Старт был осуществлен с первого стартового комплекса космодрома Байконур.

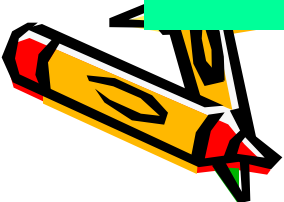
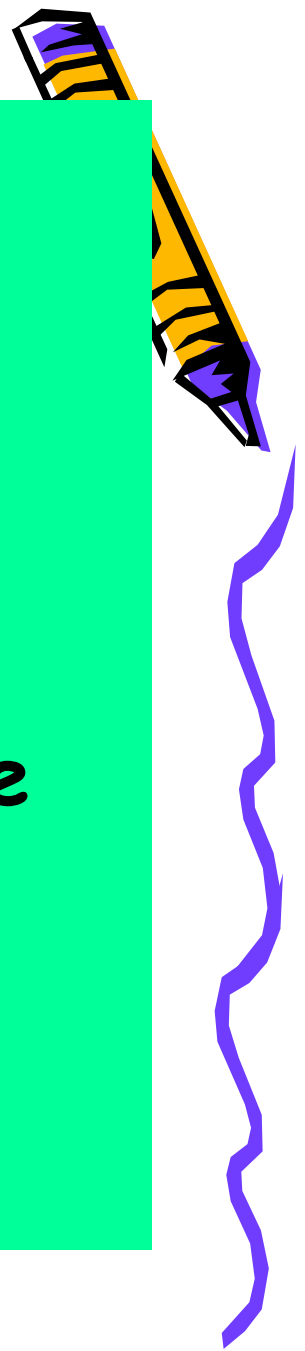


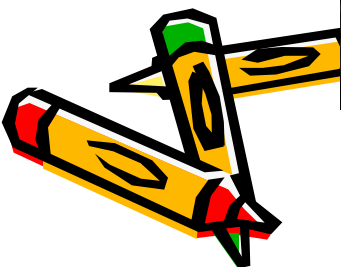


- Полет первого космонавта продолжался 1 час 08 минут. После одного витка вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку в Саратовской области.

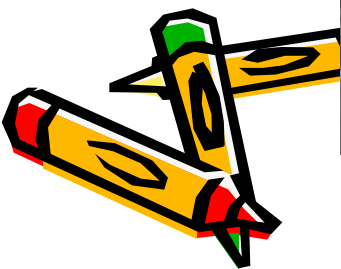


- . На высоте нескольких километров Гагарин катапультировался и совершил мягкую посадку на парашюте недалеко от спускаемого аппарата. Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза,





# Хроника полёта.





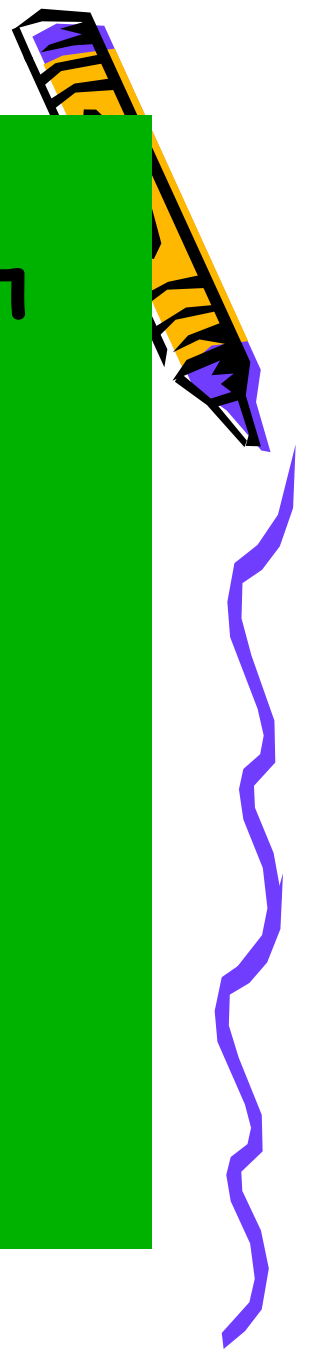
- 9 часов 07 минут была дана команда "зажигание". Старт корабля
- "Восток", в эфире прозвучало знаменитое "Поехали!.." В космическом корабле начали расти
- вибрация, шум и перегрузки.





- 9 часов 08 минут произошло
- отделение первой ступени
- ракеты-носителя, заработала
- вторая ступень.





- 9 часов 10 минут произошел
- сброс головного обтекателя
- ракеты-носителя. В эфире
- раздался голос Гагарина:
- "Вижу Землю... Красота-то
- какая!" .







- 9 часов 12 минут отделилась вторая ступень ракеты-носителя. Заработала третья ступень.

9 часов 18 минут произошло разделение космического корабля с носителем и выход его на околоземную орбиту





- 9 часов 22 минуты радиосигналы советского космического корабля запеленговали наблюдатели с американской радарной станции Шамия, расположенной на Алеутских островах.

9 часов 49 минут космический корабль вошел в тень Земли.





- 9 часов 57 минут Юрий Гагарин передал, что пролетает над Америкой. В эти же минуты в эфир вышло сообщение ТАСС о запуске космического корабля.

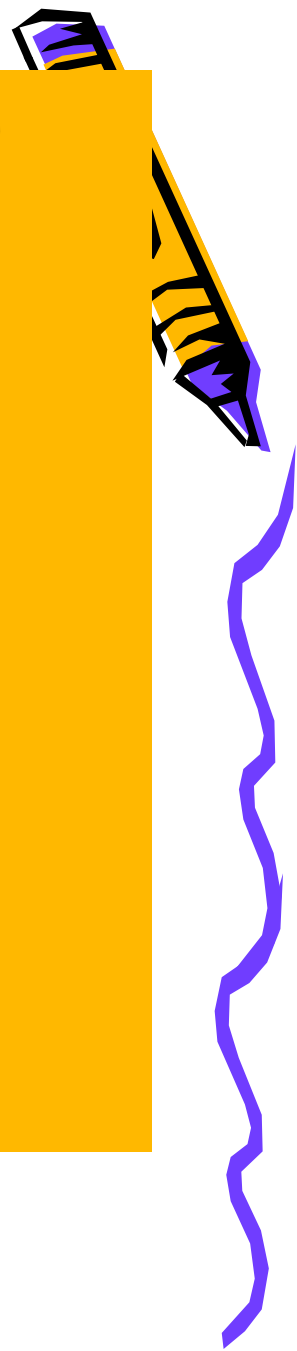
10 часов 13 минут Телетайпы закончили передачу первого сообщения ТАСС. Сотни корреспондентов разных стран штурмом брали здание Телеграфного агентства.



- 10 часов 09 минут космический
- корабль вышел из тени Земли.
- 

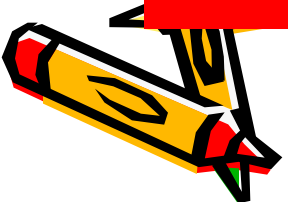
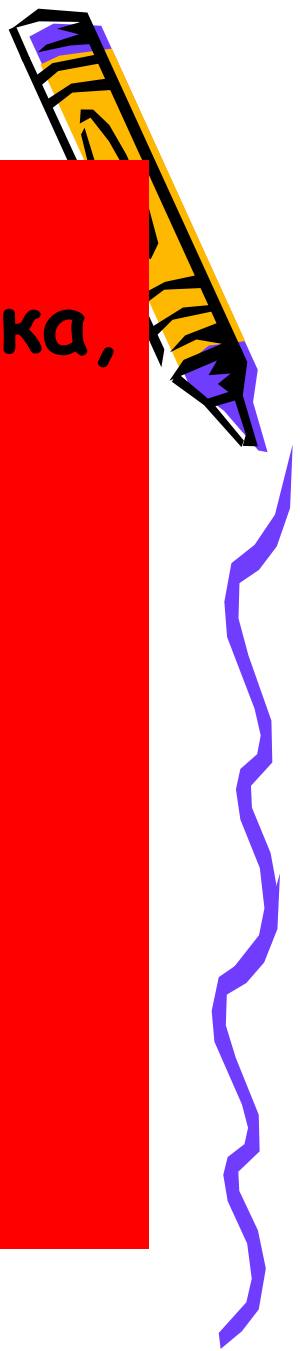
10 часов 15 минут Гагарин

- пролетал над Африкой.

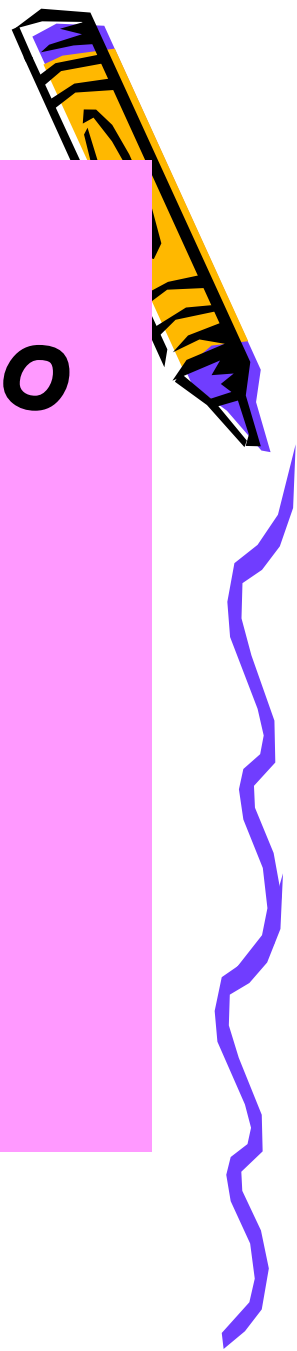


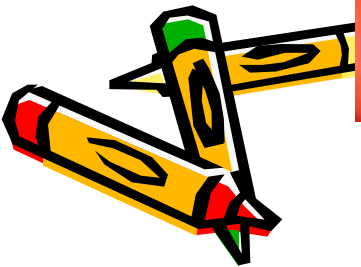
- 10 часов 25 минут включилась тормозная двигательная установка, и корабль пошел на спуск.

10 часов 55 минут космонавт Юрий Гагарин приземлился в районе села Смеловка Саратовской области.

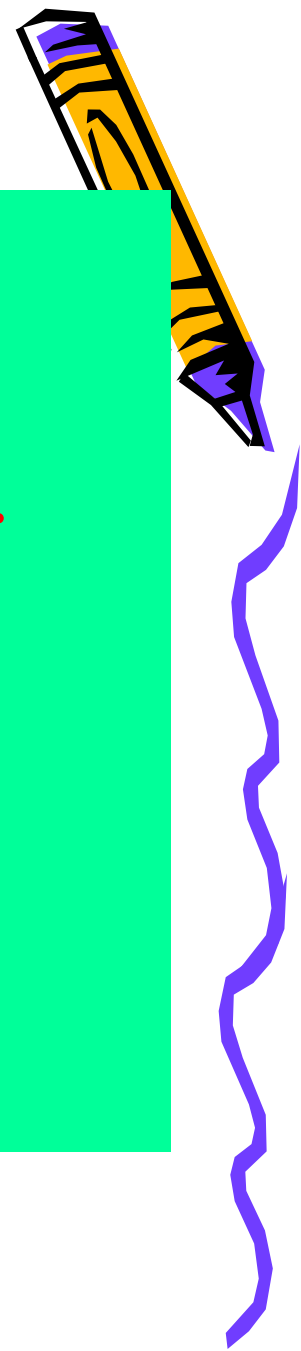


- **Время полета составило**
- **108 минут.**

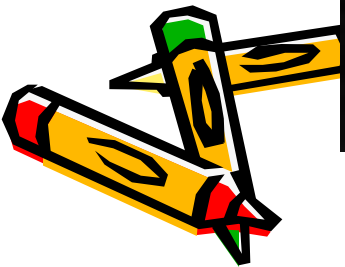
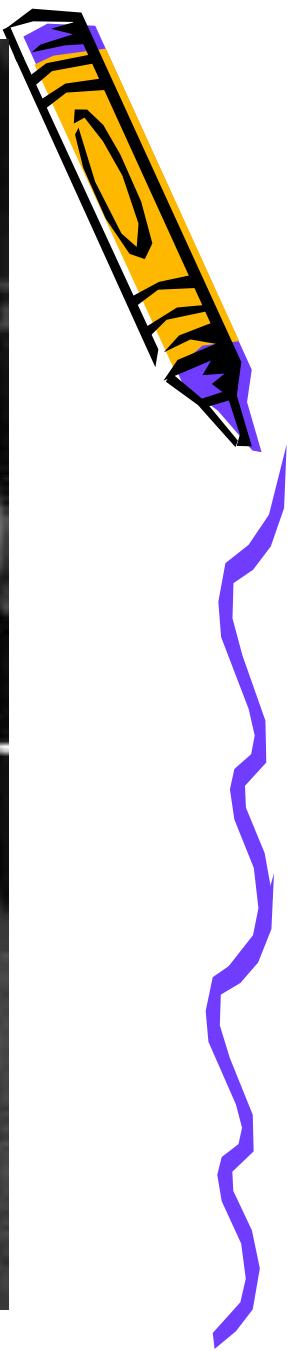




Знаменитая «гагаринская улыбка».











- В Российской Федерации День
- космонавтики отмечается в соответствии со статьёй 1.1
- Федерального закона от 13 марта 1995 года № 32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России».





