

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №11»

Космос. Земля в иллюминаторе...



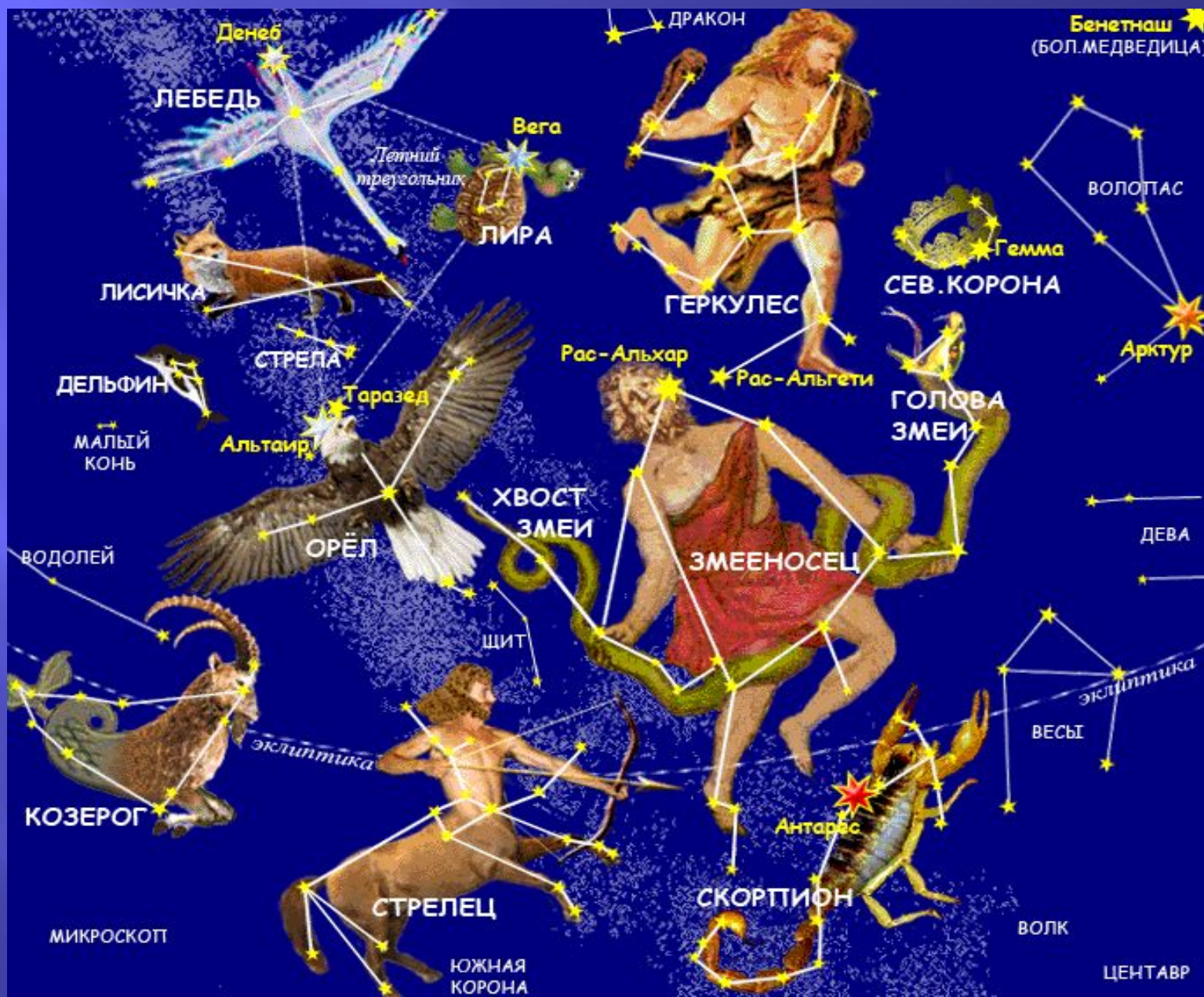
Экскурсия
в виртуальный музей
КОСМОНАВТИКИ

Автор: обучающаяся 8а класса
Харьковская Екатерина

Древние представления о Земле и космосе



Карта звездного неба



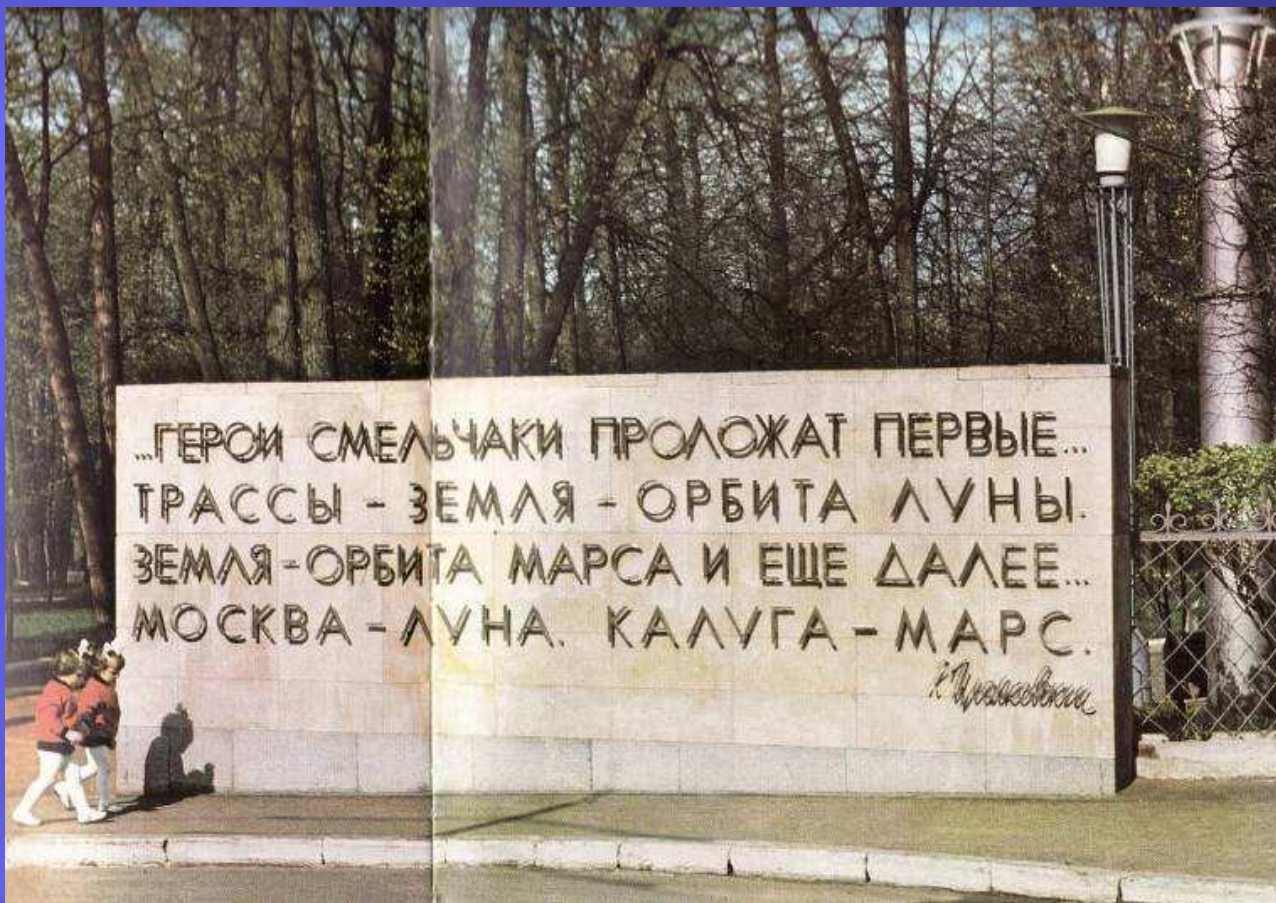


**«Планета есть
колыбель разума,
но нельзя вечно жить
в колыбели...»**

К. Э. Циолковский



В Калуге рождается его бессмертное творение – «Исследование мировых пространств реактивными приборами», заложившее начало ракетодинамики и космонавтики.



**Пророческие слова великого ученого
начертаны на памятной плите в одном из
парков Калуги**

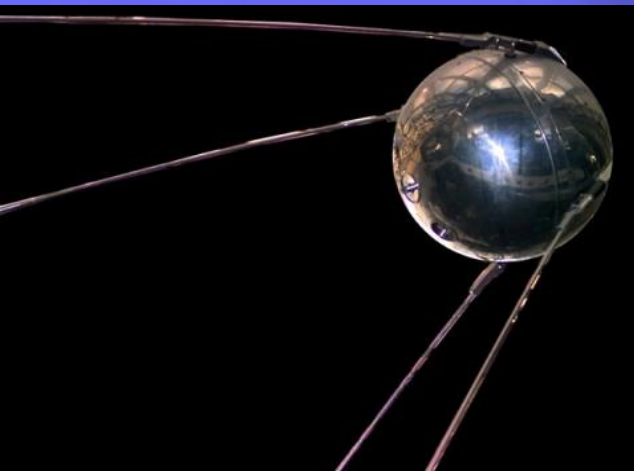
**Сергей Павлович Королев –
главный конструктор ракетных
систем**



Космодром Байконур



История освоения космоса



4 октября 1957 г. СССР произвел запуск первого в мире искусственного спутника Земли. Этот спутник позволил впервые измерить плотность верхних слоев атмосферы, получить данные о распространении радиосигналов в ионосфере, отработать вопросы выведения на орбиту, тепловой режим и др.

Спутник представлял собой алюминиевую сферу диаметром 58 см и массой 83,6 кг с четырьмя штыревыми антеннами длиной 2,4-2,9 м. В герметичном корпусе спутника размещались аппаратура и источники электропитания. Начальные параметры орбиты составляли: высота перигея 228 км, высота апогея 947 км, наклонение 65,1 градуса.

Собаки-космонавты



БЕЛКА
И
СТРЕЛКА

Первый отряд космонавтов

1	Гагарин Юрий Алексеевич	Восток-1
2	Титов Герман Степанович	Восток-2
3	Николаев Андриан Григорьевич	Восток-3
4	Попович Павел Романович	Восток-4
5	Быковский Валерий Фёдорович	Восток-5
6	Терешкова Валентина Владимировна	Восток-6
7	Комаров Владимир Михайлович	Восход-1
8	Феоктистов Константин Михайлович	Восход-1
9	Егоров Борис Борисович	Восход-1
10	Беляев Павел Иванович	Восход-2
11	Леонов Алексей Архипович	Восход-2

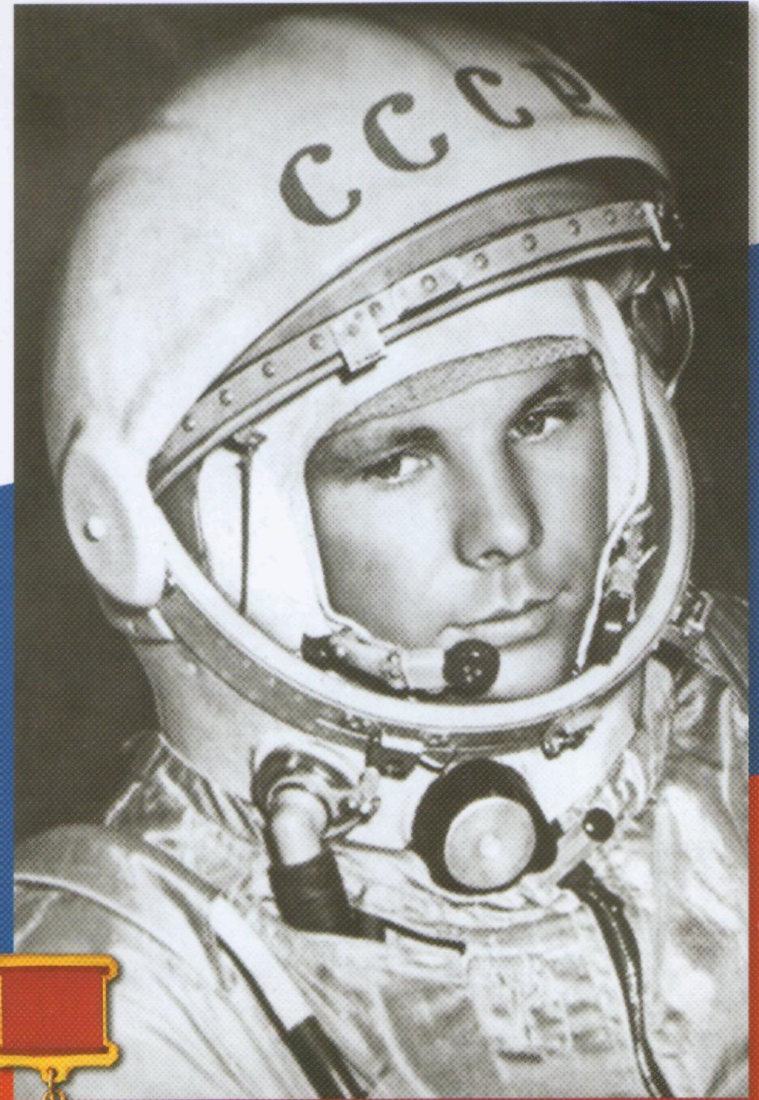
Первый отряд космонавтов



Александр
Геооргий
Тамар
Климент
Виталий
Юрий
Игорь
Юрий
Юрий
Юрий



12 апреля 1961 года



ГАГАРИН
Юрий Алексеевич
летчик-космонавт СССР



Гагарин и первый полёт

12 апреля 1961 г. в 9 ч 07 мин по московскому времени в нескольких десятках километров севернее поселка Тюратам в Казахстане на советском космодроме Байконур состоялся запуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, в носовом отсеке которой размещался пилотируемый космический корабль «Восток» с майором ВВС Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. Запуск прошел успешно. Космический корабль был выведен на орбиту с наклоном 65 градусов, высотой перигея 181 км и высотой апогея 327 км и совершил один виток вокруг Земли за 89 мин. На 108-ой мин после запуска он вернулся на Землю, приземлившись в районе деревни Смеловка Саратовской области. Таким образом, спустя 4 года после выведения первого искусственного спутника Земли Советский Союз впервые в мире осуществил полет человека в космическое пространство.

**Такой увидел нашу Землю
из космоса
Юрий Гагарин- первый
землянин**



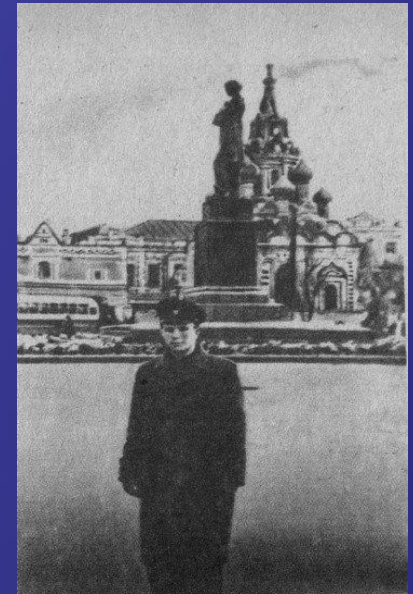
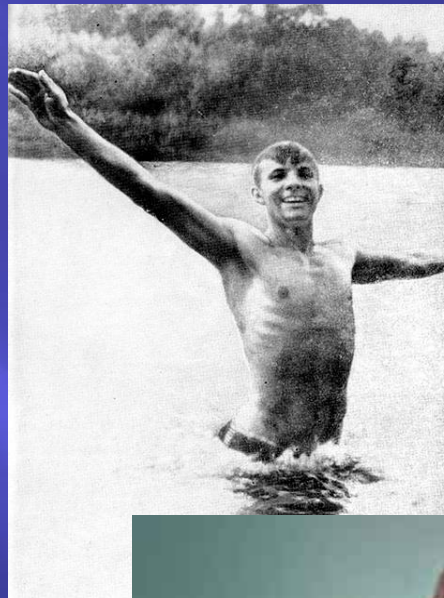
Гагарин в Саратове

«Дорога в космос!
Большое счастье выпало
мне - оказаться на её
широком просторе,
первому совершить
полет, о котором мечтали
люди».

Ю. Гагарин. «Дорога в космос.»

В 1951 году, после
окончания Люберецкого
училища по
специальности
литейщик-формовщик,
Юра Гагарин был
направлен в Саратовский
Индустриальный техникум
для продолжения обучения.

Здесь он поднялся в небо.



Таким его запомнил мир...





**Как хрупок и прекрасен наш общий дом-
планета Земля**

**Мы только прикоснулись к
великой тайне...**



Удивительная картина



Нас ждут неведомые миры...

