

МБОУ ДОД «Барнаульская городская станция юных техников»

Бородина Светлана
Николаевна

Образование: высшее

Педагогический стаж – 15 лет

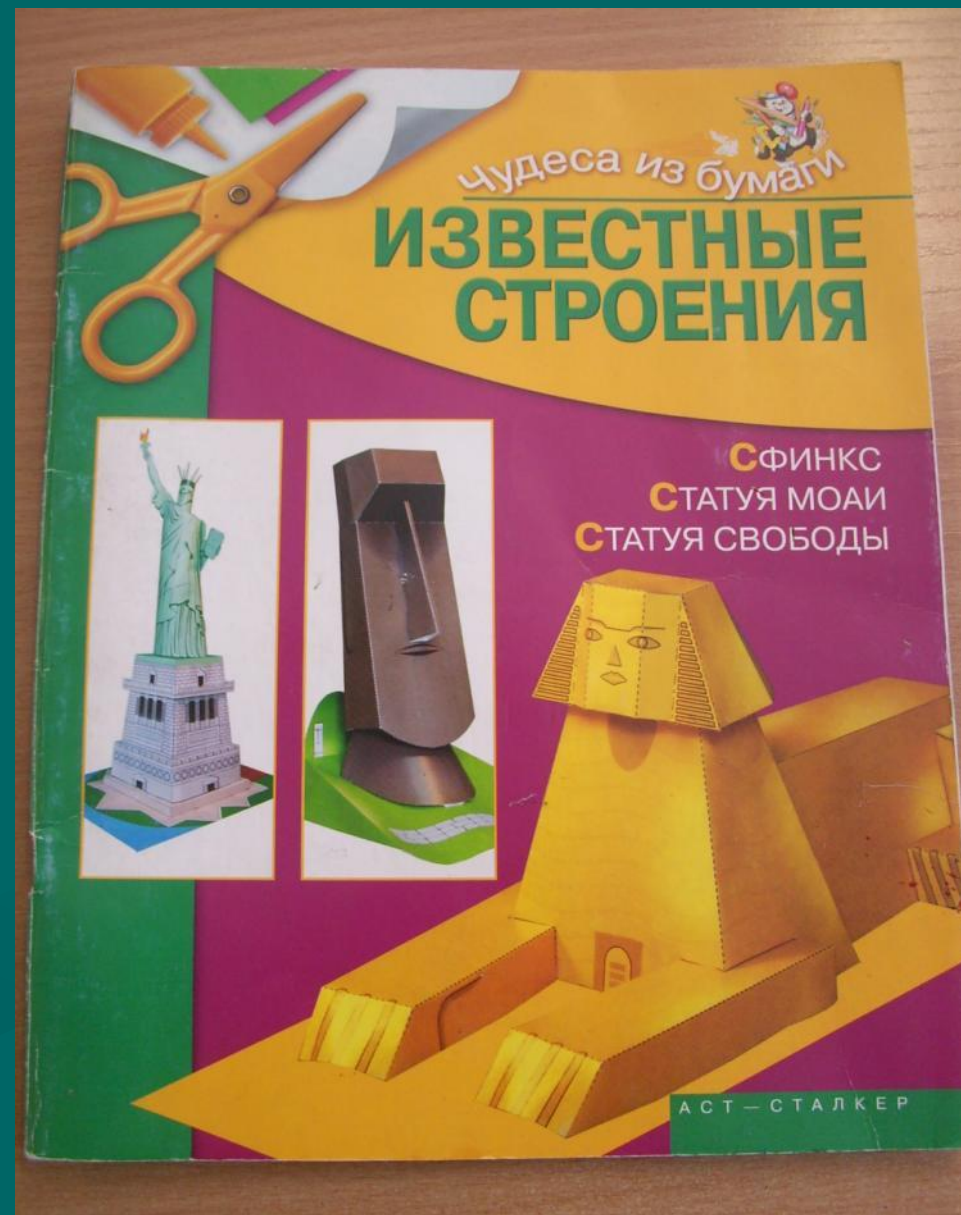
Педагог дополнительного образования
МБОУ ДОД «Барнаульская
городская станция юных техников»

Педагогическое кредо – творческий
принцип в работе. Помочь ребёнку
развиться, как творческой
личности, раскрыть свои
способности.



Тема «Конструирование электрифицированных макетов и игрушек из деталей картонного конструктора»







ХРАМ
МОРДЕЦКАЯ ЕКАТЕРИНА
ЮЗЕИ
г. БАРНАУЛ



«Спутник-3»
Захматова Анна
Плает
г. Барнаул



Орбитальная станция САЛЮТ
Федотова Анастасия
11 лет
г. Барнаул



Ми-4
Самолет, 1974 года
Самолет, 1974 года
Самолет, 1974 года

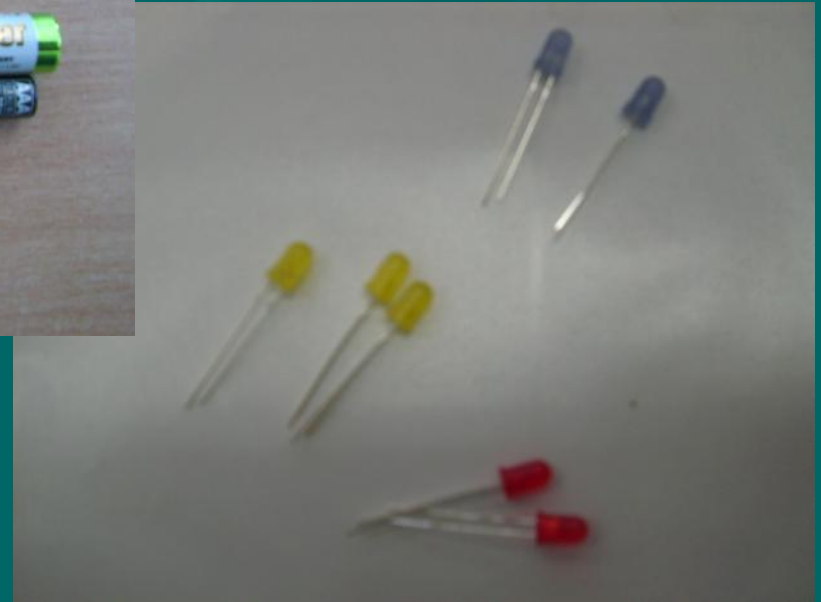
Ми-4
Ми-4 - это первый советский вертолет, созданный в соответствии с требованиями ВВС СССР. Он был разработан в ОКБ им. Ми-4 под руководством С. В. Михалевича. Вертолет был создан в соответствии с требованиями ВВС СССР. Он был разработан в ОКБ им. Ми-4 под руководством С. В. Михалевича. Вертолет был создан в соответствии с требованиями ВВС СССР. Он был разработан в ОКБ им. Ми-4 под руководством С. В. Михалевича.

Ми-4
Ми-4 - это первый советский вертолет, созданный в соответствии с требованиями ВВС СССР. Он был разработан в ОКБ им. Ми-4 под руководством С. В. Михалевича. Вертолет был создан в соответствии с требованиями ВВС СССР. Он был разработан в ОКБ им. Ми-4 под руководством С. В. Михалевича.

Проектная деятельность

- Определяем тему проекта
- Находим дополнительную информацию об этом объекте
- Изучаем технические стороны деталей и продумываем как можно «оживить» саму модель или макет
- Находим *конструкторское решение*

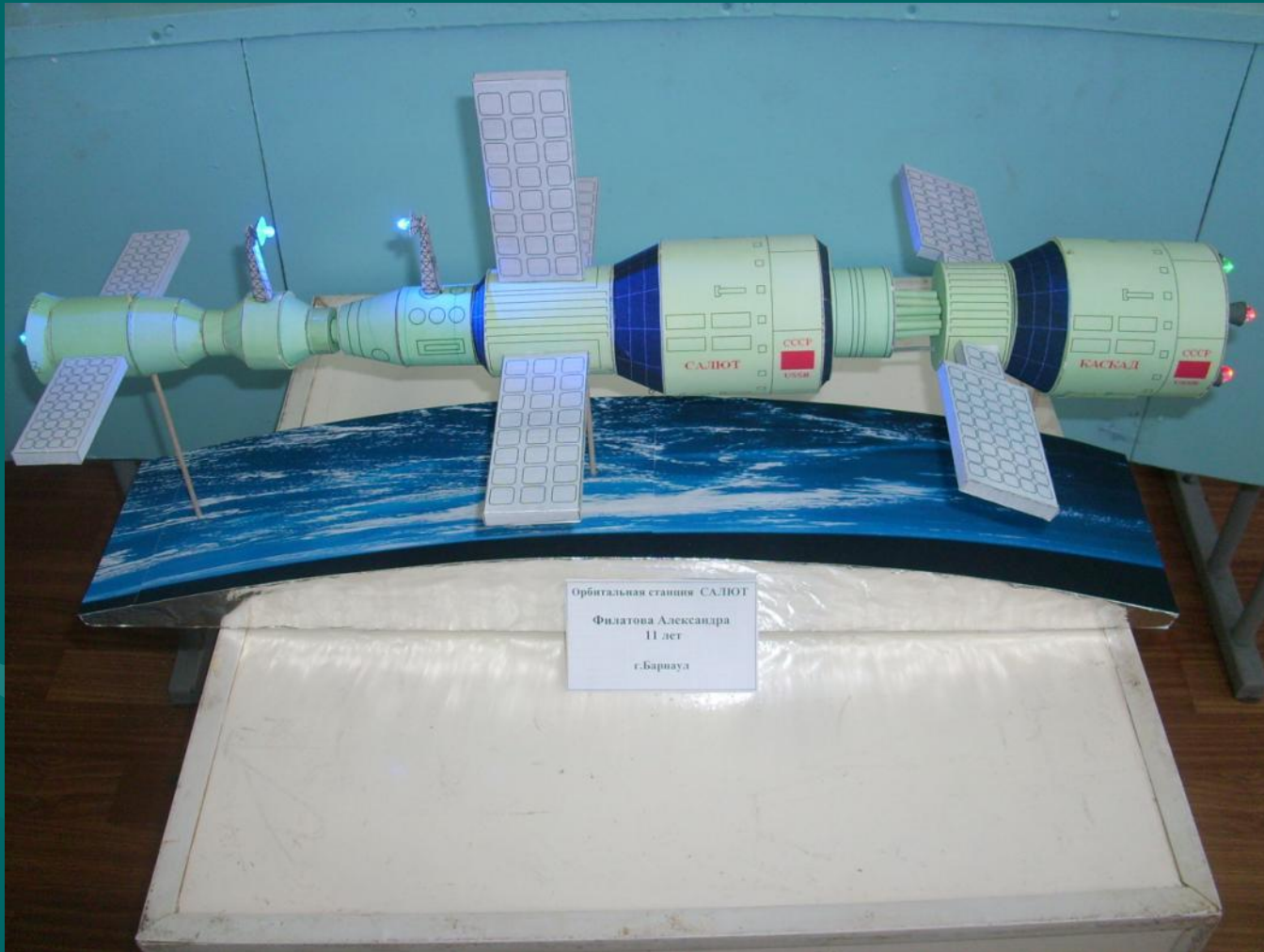
Электрификация



Макет АЗС



Орбитальная станция Салют





Орбитальная станция «Сoyuz»

Орбитальная станция «Сoyuz» — это космический аппарат, предназначенный для проведения научных исследований и экспериментов в космосе. Она состоит из трех модулей: «Сoyuz-ТМ», «Сoyuz-ТМ» и «Сoyuz-ТМ».

Основные характеристики станции:

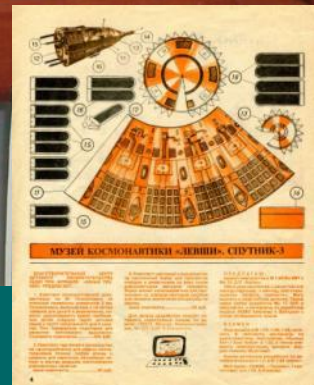
- 1. Длина — 10,6 м.
- 2. Диаметр — 2,1 м.
- 3. Масса — 20,5 т.
- 4. Срок службы — 2 года.
- 5. Количество экспериментов — 100.
- 6. Количество экипажа — 3 человека.
- 7. Количество солнечных панелей — 2.
- 8. Количество антенн — 10.
- 9. Количество датчиков — 100.
- 10. Количество камер — 10.

Орбитальная станция «Сoyuz»

Орбитальная станция «Сoyuz» — это космический аппарат, предназначенный для проведения научных исследований и экспериментов в космосе. Она состоит из трех модулей: «Сoyuz-ТМ», «Сoyuz-ТМ» и «Сoyuz-ТМ».

Основные характеристики станции:

- 1. Длина — 10,6 м.
- 2. Диаметр — 2,1 м.
- 3. Масса — 20,5 т.
- 4. Срок службы — 2 года.
- 5. Количество экспериментов — 100.
- 6. Количество экипажа — 3 человека.
- 7. Количество солнечных панелей — 2.
- 8. Количество антенн — 10.
- 9. Количество датчиков — 100.
- 10. Количество камер — 10.



МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ «ЗЕМЛИ - СІДІТИК-3»

Музей космонавтики «Землі - Сіди́тик-3» є одним з найбільш відомих музеїв в Україні, присвяченим історії космонавтики. Він знаходиться в Києві, в районі Шевченківського району, біля станції метро «Сіди́тик-3».

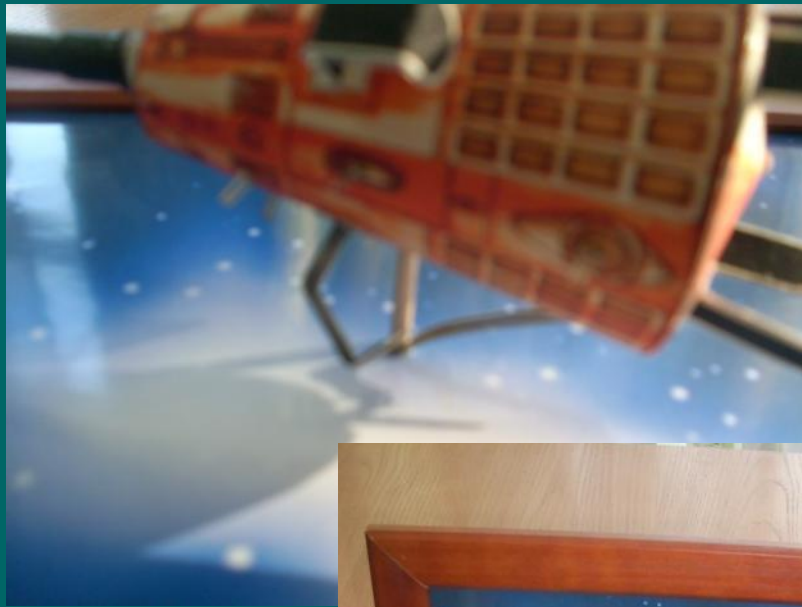
Музей був заснований в 1968 році і займає площу в 12 тисяч квадратних метрів. Він складається з кількох експозицій, які демонструють історію космонавтики з перших космічних польотів до сучасних космічних польотів.

Найбільшою цінністю музею є копія першого українського космічного апарату «Землі - Сіди́тик-3», який був запущений в космос 17 лютого 1998 року. Цей апарат був першим українським космічним апаратом, який вийшов за межі території України.

Музей також має велику колекцію космічних апаратів, ракет, космічних костюмів та інших космічних знахідок. Крім того, музей проводить різноманітні заходи, такі як лекції, виступи та інші заходи, присвячені космонавтиці.

Музей космонавтики «Землі - Сіди́тик-3» є одним з найбільш відомих музеїв в Україні, присвяченим історії космонавтики. Він знаходиться в Києві, в районі Шевченківського району, біля станції метро «Сіди́тик-3».





Спутник - 3



Спутник-3 — советский искусственный спутник Земли, первый по предельному размеру типа носовой нагрузки, запущен 15 мая 1958 с космическим аппаратом обобщенной модификации межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, названный *Спутник-3*.

Первый запуск 27 апреля 1958 года закончился выходом носителя из-за отказа двигателя в магистрали, вошедшей на 120 секунду полета. Разработать это явление удалось летом того же года, и это позволило совершенствовать носителя дальше.

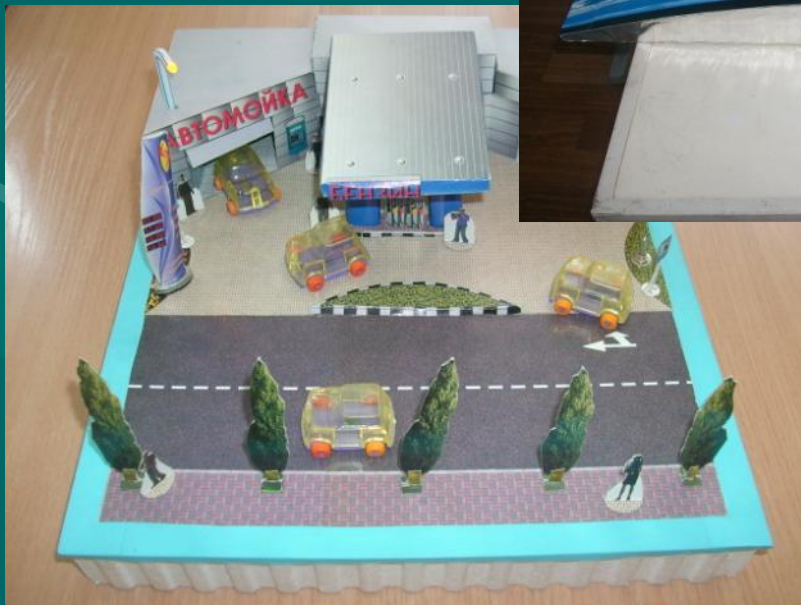
Спутник-3 был первым полноценным космическим аппаратом, обладавший всеми системами, присущими современным космическим аппаратам. Иная форма конуса с диаметром основания 1,73 метра и высотой 3,75 метра, спутник весил 1327 килограммов. На борту спутника было размещено 12 научных приборов.

Спутник пролетал до 6 апреля 1960 года. На спутнике работали приборы, разработанные всеми группами разработчиков. Приборы спутника изучали состав атмосферы на высоте полета, измеряли концентриацию заряженных частиц, протонов и космических лучей, магнитных и электростатических полей, наличие и частоту встреч с микрометеоритами.

Червоная Юля, 8 лет
Спутник Спутник Пилотируемый
ИМА-2023-410-007
ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК
«СМ-3»
Экспонат Музейно-образовательного
центра «Спутник» в Санкт-Петербурге
2023-2024

Легендарный Ил-4





- Спасибо за внимание

