

# Конкурс «Мой космос»

- Луноход

**Воспитатель: Хакова Роза  
Асхатовна**

МБДОУ «Детский сад комбинированного  
вида №4 Берёзка» п.г.т. Актюбинский  
Азнакаевского муниципального района Р.Т.

# Луноход (модульное оригами)

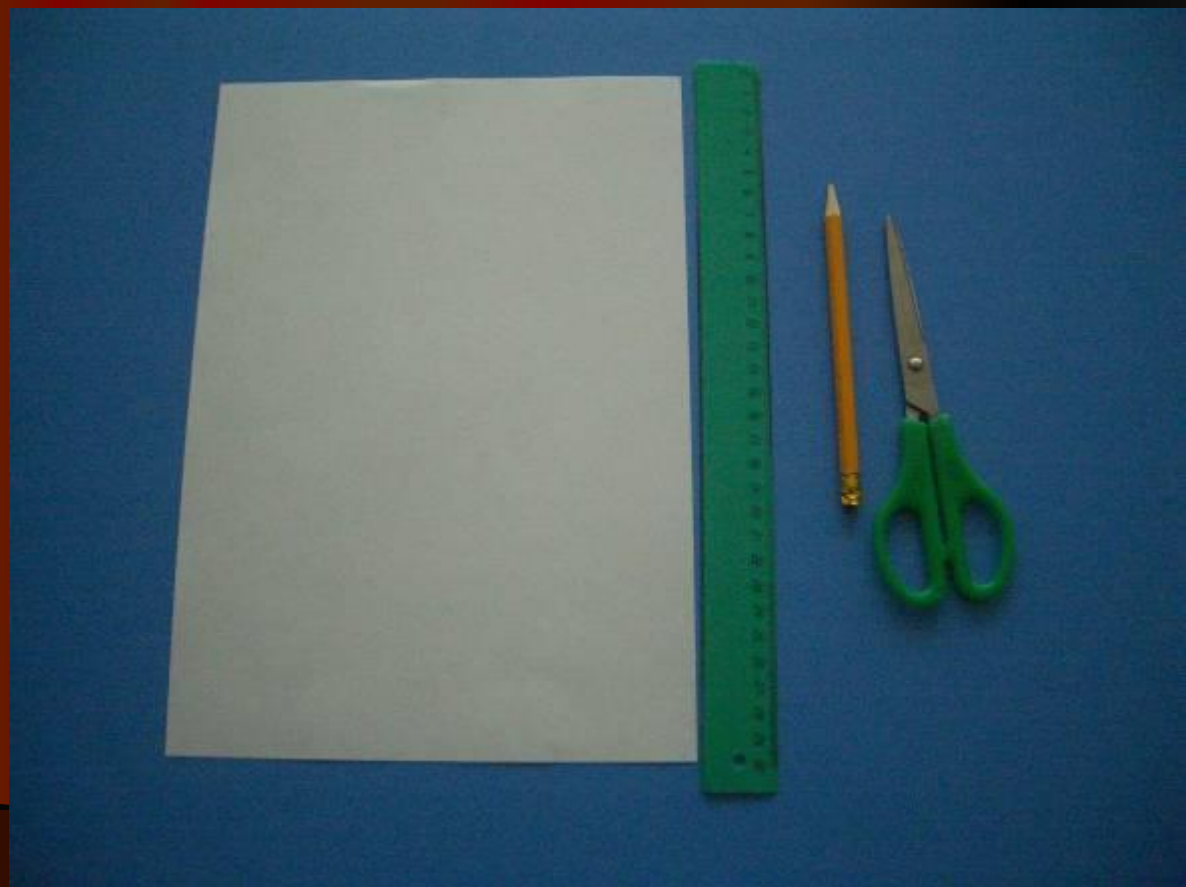


*Луноход*  
**Хакова Роза Асхатовна**  
МБДОУ № 4 Берёзка  
п.г.т. Актюбинск  
Азнавьевский район  
Республика Татарстан



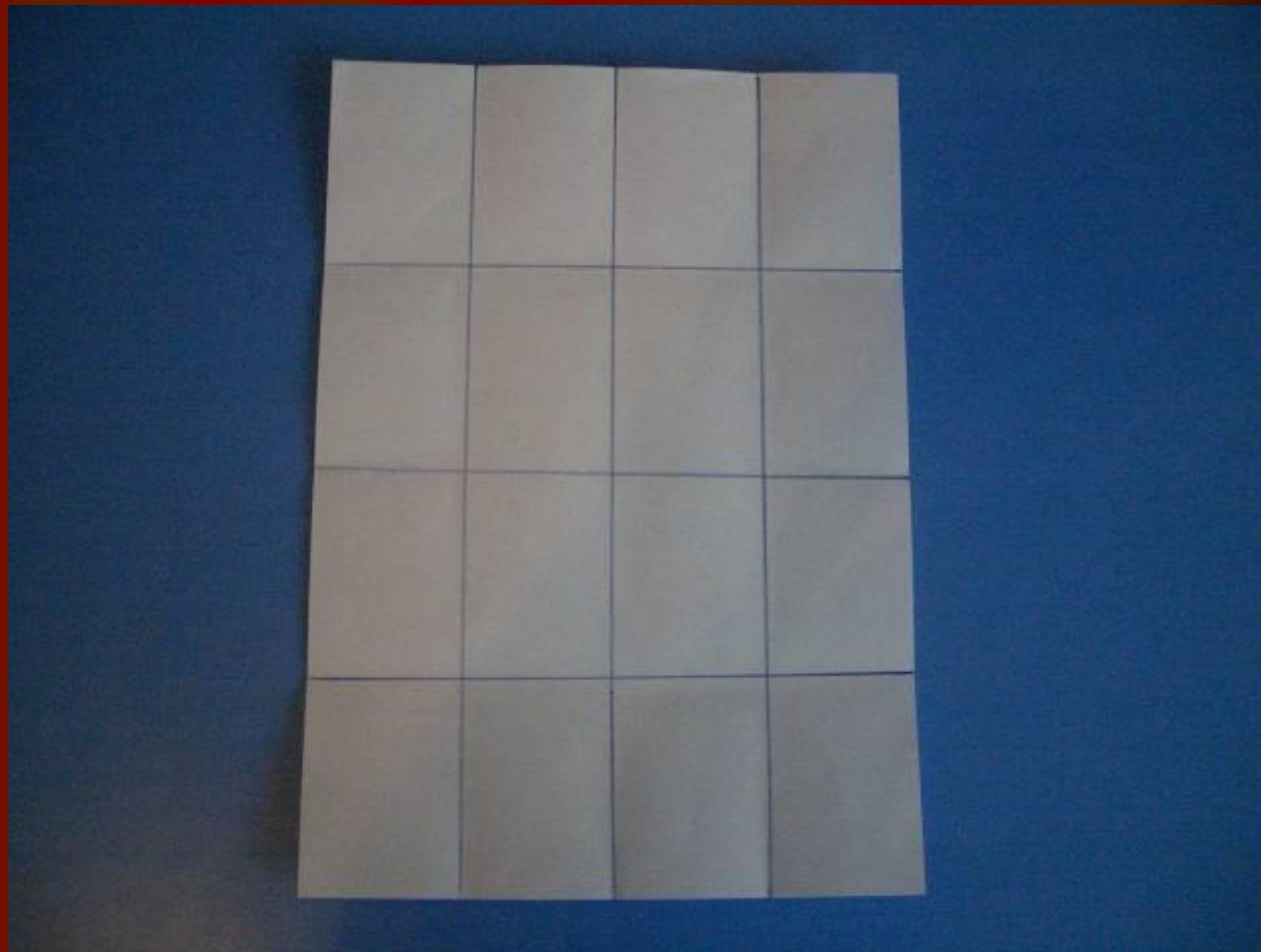
## Материал необходимый для работы

- 1.ксероксная бумага 108 листов
- 2.ножницы
- 3.карандаш
- 4.линейка



## Шаг 1.

Разделить каждый лист бумаги на 16 равных частей



## **Шаг 2.**

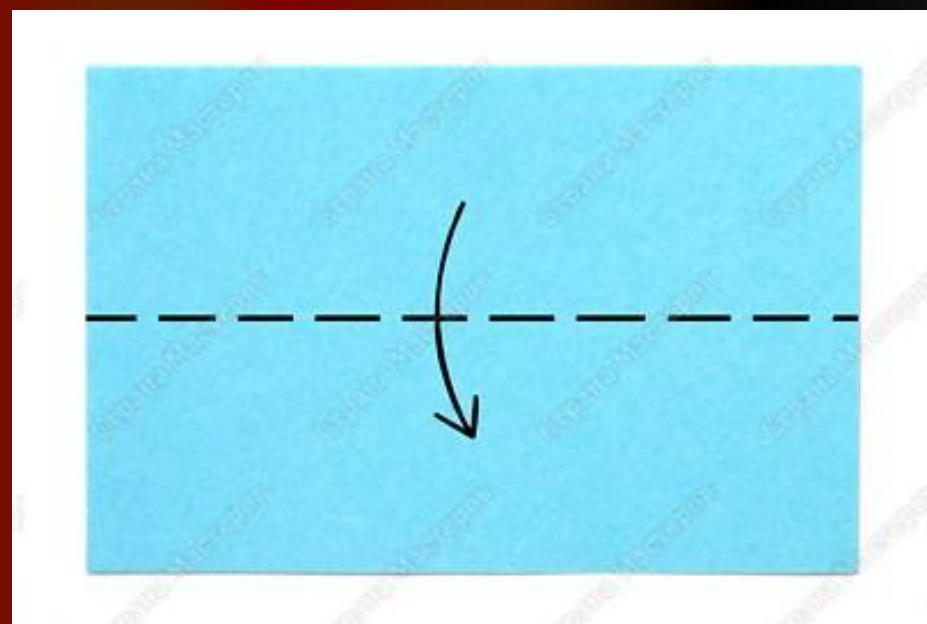
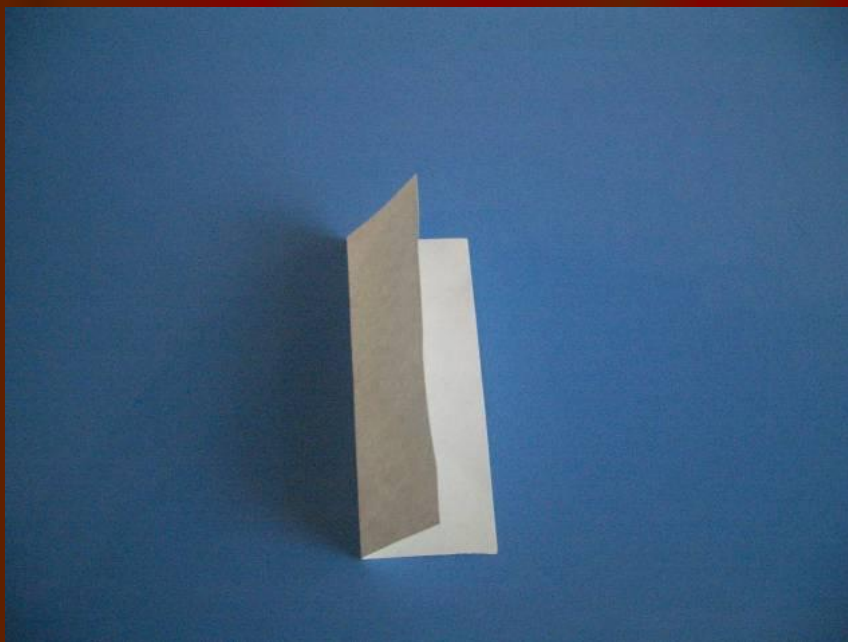
Разрезать по пунктирам





### Шаг 3.

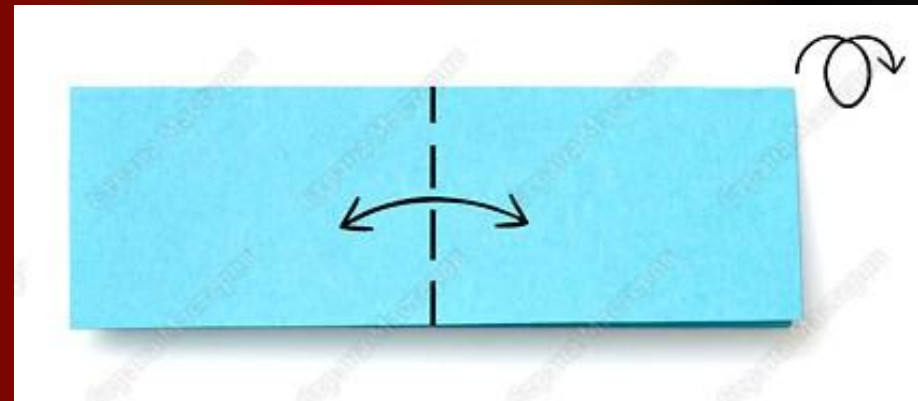
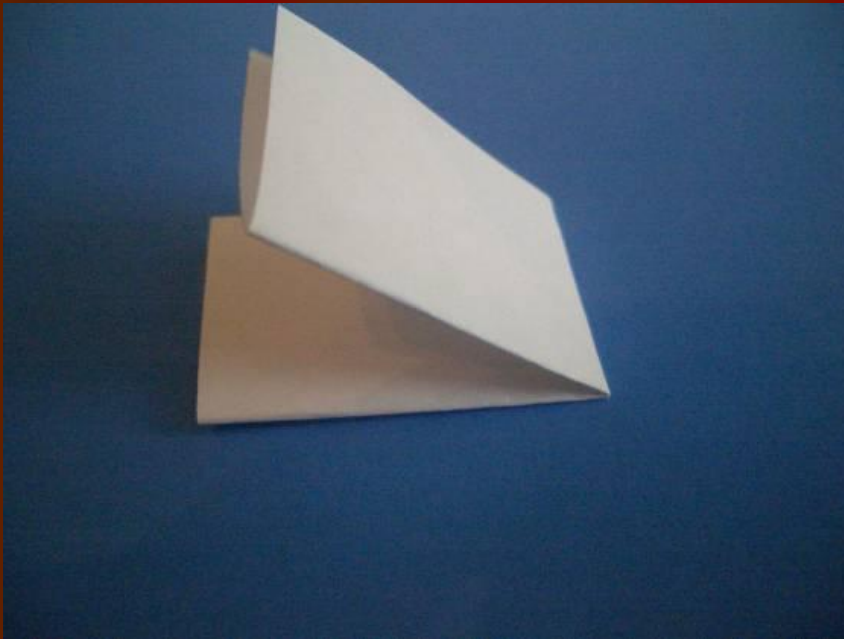
Согнуть прямоугольники пополам



## Шаг 4.

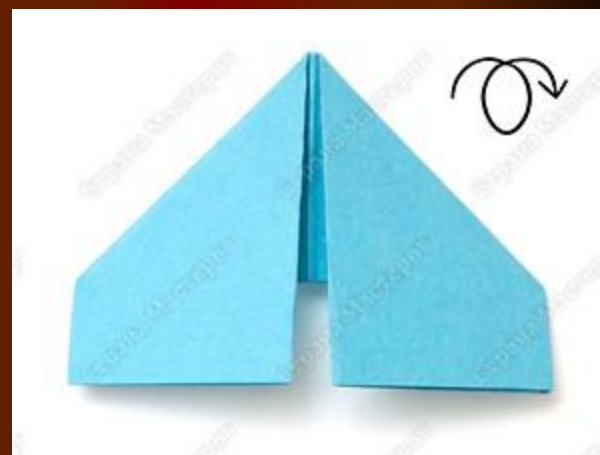
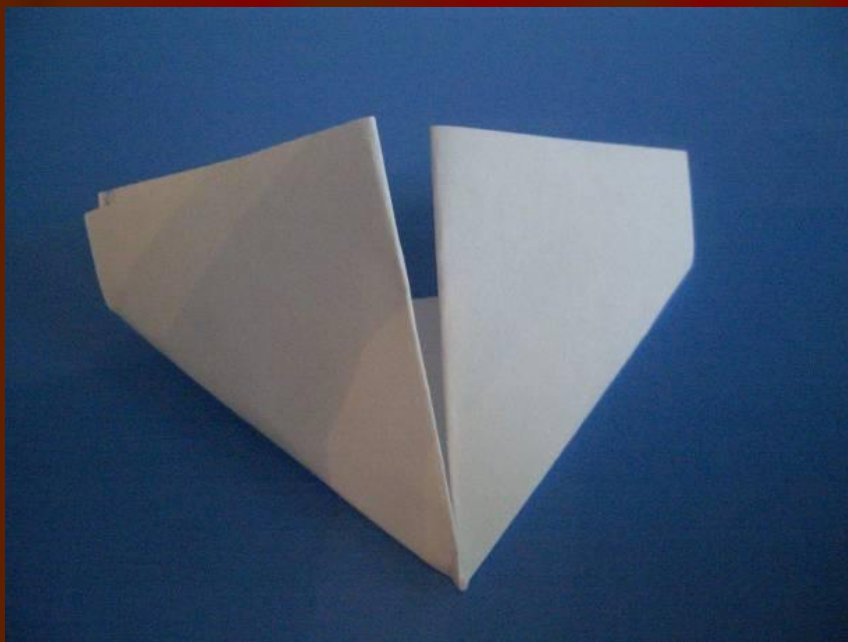
Согни и разогни, чтобы наметить линию середины.

Поверни горой к себе.



## Шаг 5.

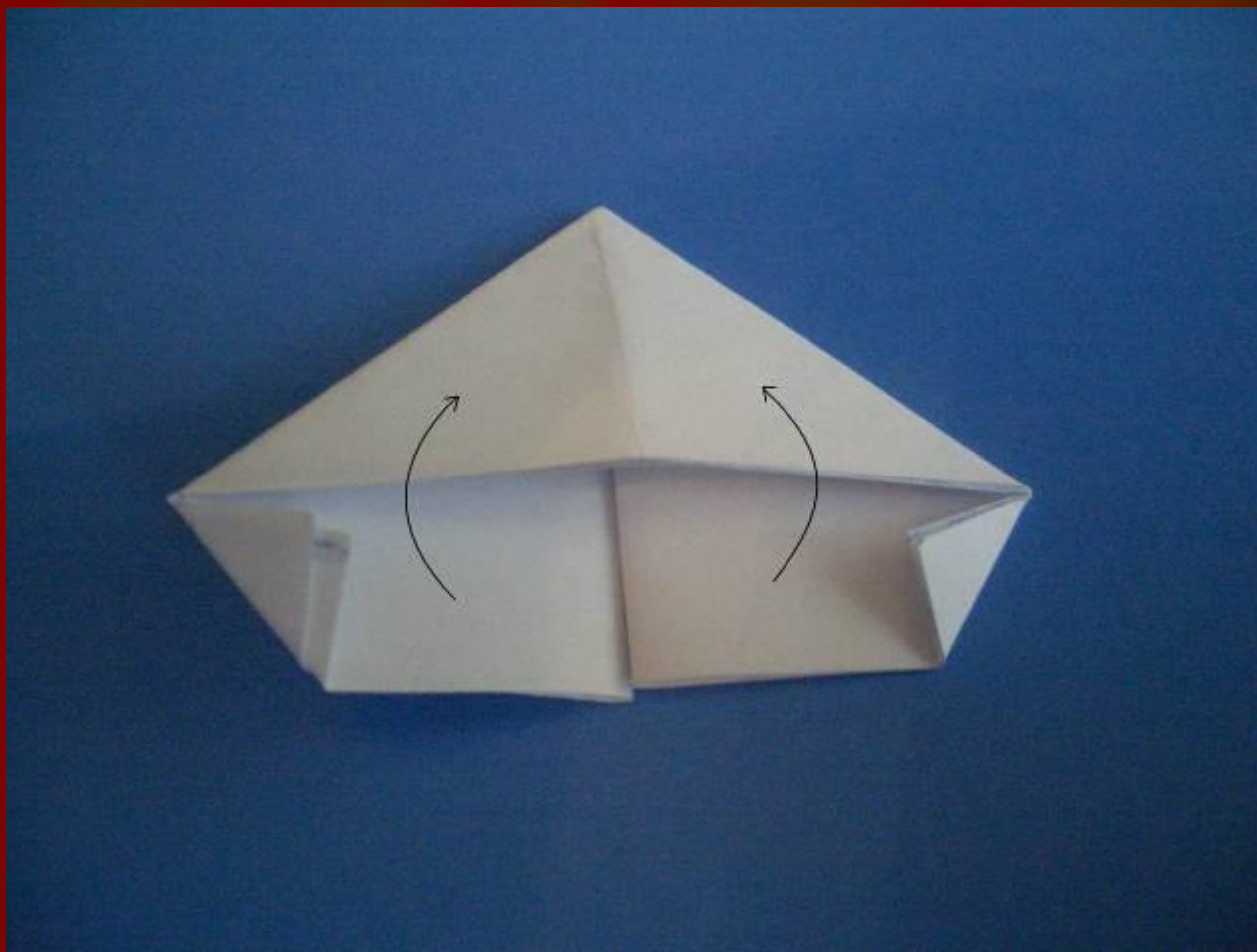
Согни края к середине и переверни.





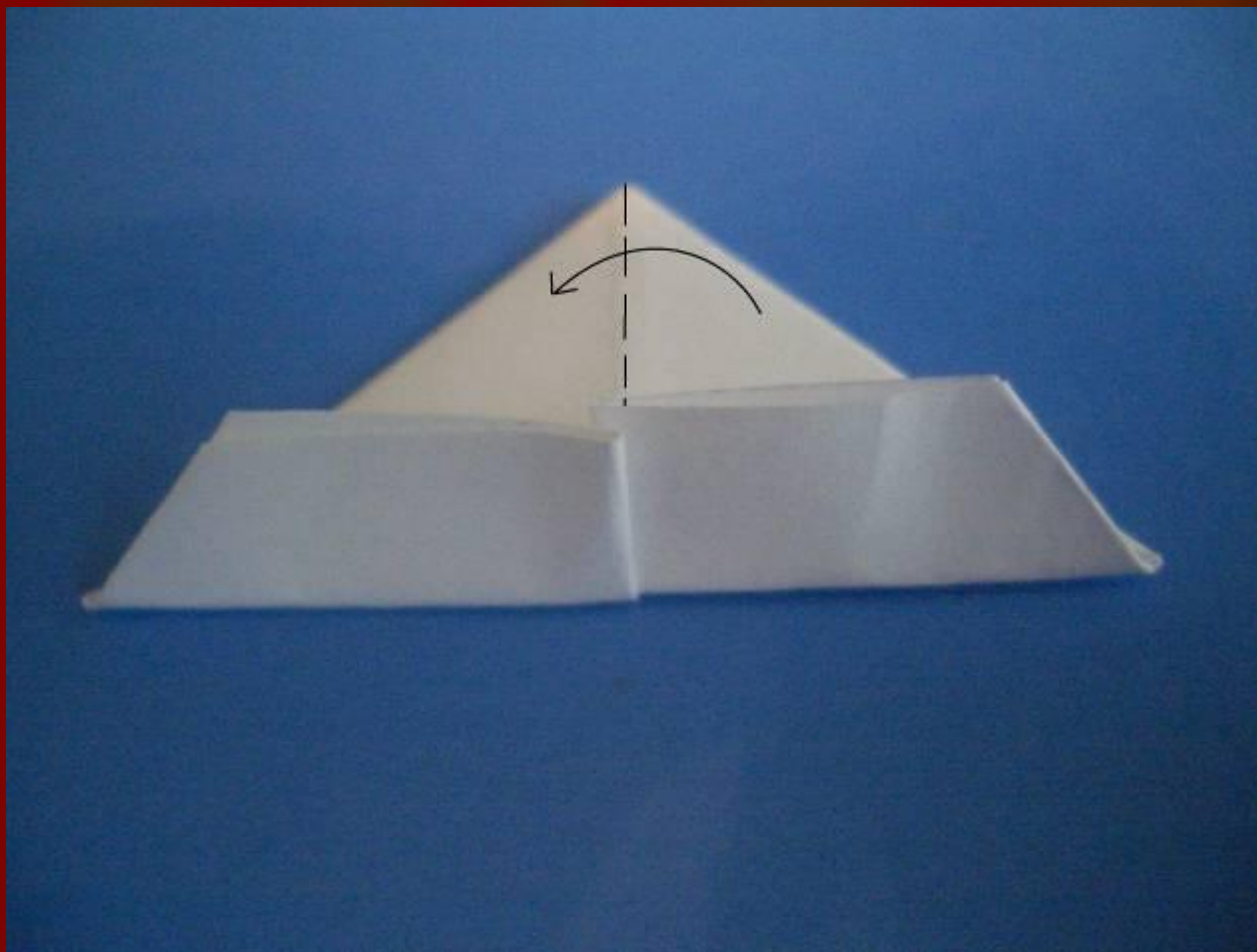
## Шаг 6.

Согни уголки и подними края вверх как показано на рисунке



## Шаг 7.

согни заготовку пополам как показано на рисунке



Вот так выглядит готовый модуль



Таких модулей понадобится  
1725 шт.





## Шаг 8

Соединить модули как показано на рисунке





## Шаг 9.

Собираем ряд из 40 модулей,  
соединяем как показано на рисунке



## Шаг 10.

Таким образом собираем 6 рядов



**Шаг11.**

**Крыша лунохода**

Пустоту закрываем крышкой.





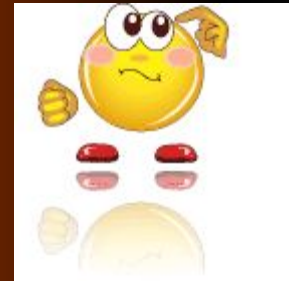
## Шаг 12.

Таким же образом соединяем основную часть лунохода, 9 рядов по 40 модулей.



### Шаг 13.

Начинаем собирать платформу лунохода.  
Сначала делаем 4 малые заготовки каждую из 5  
рядов по 4 модуля





## Шаг 14.

### Платформа.

Собираем 1 большую заготовку из 20 рядов по 20 модулей.

После чего соединяем малые по 2 спереди и по 2 сзади.



**Шаг 15.**  
**Начинаем собирать колеса.**



Соединяем как показано на рисунке.





## Шаг 16.

### Колеса.

Собираем 2 ряда по 16 модулей.

Нам понадобится 12 заготовок.

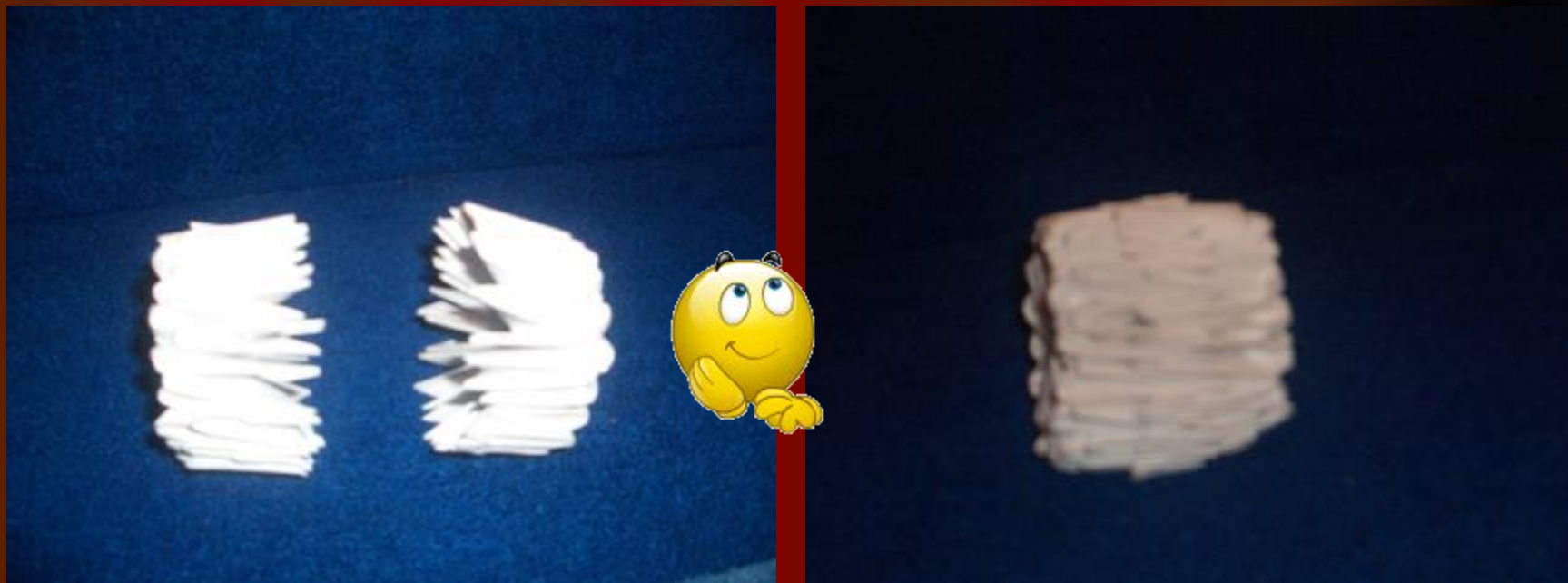




## Шаг 17.

### Колеса.

Соединяем каждые 2 заготовки как показано на рисунке



Таких колес должно получиться 6 штук



## Шаг 18.

Соединяем платформу с колесами с помощью 3 трубок по три колеса на каждую сторону.





## Шаг 19.

### Антенна №1

Собираем 23 ряда по 3 модуля на 5 ряду собираем по 5 модулей через каждые 2 ряда.





# Антенна №1

Вставляем по модулю на отводы.



## Шаг 20.

### Ручка лунохода.

Делаем 2 заготовки из 18 рядов ( нечетный ряд по 2 модуля, четный ряд по 1 модулю), после чего соединяем эти две заготовки и прикрепляем к луноходу



## Шаг 21.

### Закрепляем антенну №1





## Шаг 22.

### Антенна №2.

Собираем заготовку из 16 рядов( нечетный ряд – по 1 модулю, четный ряд – по 2 модуля, начиная с 12 ряда начинаем увеличивать каждый ряд на 2 модуля до 14 ряда, после чего уменьшаем каждый ряд на 2) и соединяем к луноходу.





## Шаг 22.

Соединяем основу с платформой.



## Шаг 23.

### Спутник.

Собираем две заготовки. Первая из 9 рядов по 5 модулей. Вторая из 5 рядов по 15 модулей. Соединяем их.



## Шаг 24.

### Соединяем все части лунохода.



# КОНЕЦ

