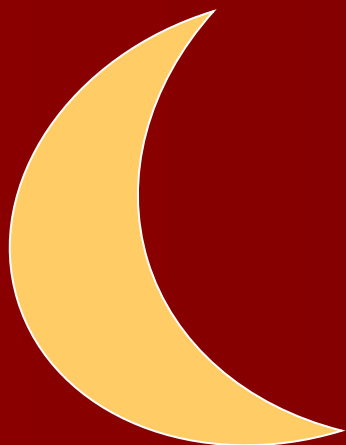


# ПУТЕШЕСТВИЕ НА ЛУНУ



# ПОДГОТОВКА К ПОЛЁТУ

- Что вы знаете о размерах Луны?
- Какие предметы вы бы взяли с собой на Луну, а от каких бы отказались(и почему) : зонтик, флюгер, фонарь, лодку, скафандр, спички, звёздную карту, удочку, громкоговоритель?

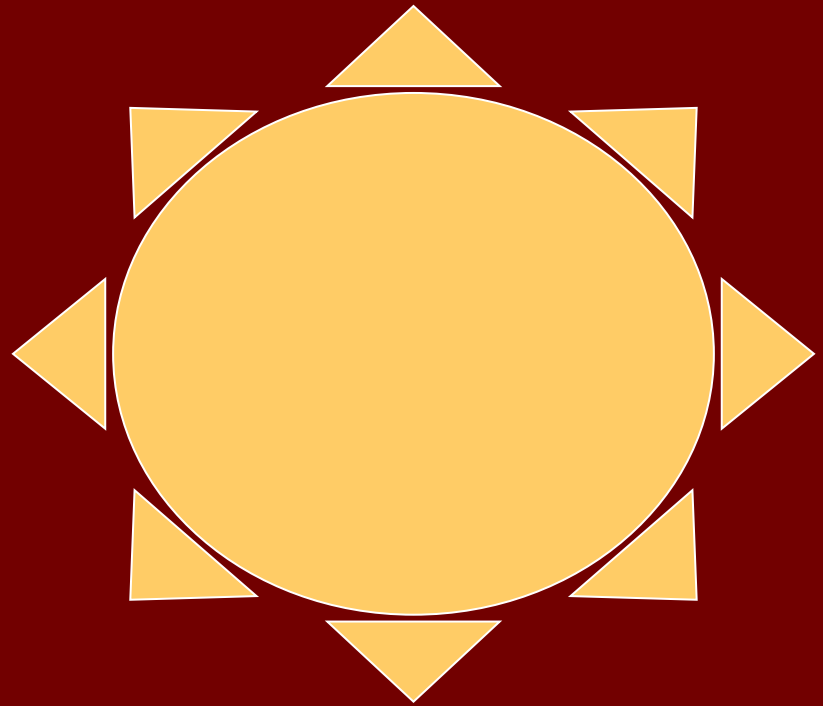
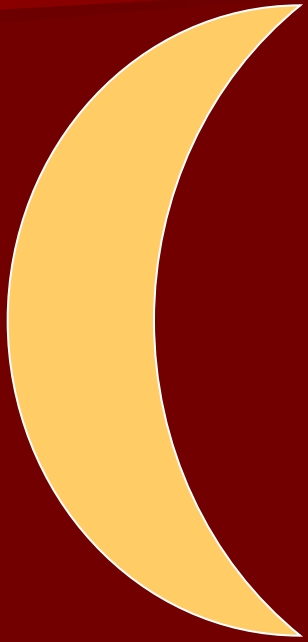
# Луна на фоне ночного неба



Как называется  
такая фаза Луны?

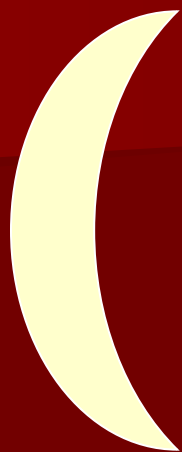
Почему мы видим только одну сторону Луны? Что такое либрации Луны?

В каком созвездии находится  
Луна ,если её координаты:  
 $+15^\circ$ , 4ч. 30мин.





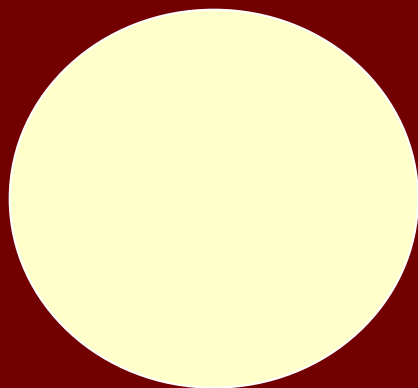
1



2



3





По школьному  
астрономическому календарю  
определите в какой фазе  
находится сегодня Луна, в  
каком созвездии её можно  
наблюдать.

Так выглядит Луна в телескоп



# Самый крупный кратер Тихо

- Как по фотографии определить размер кратера?



# Какие моря на Луне вы ещё можете назвать?



# ПОЛЁТ!!!

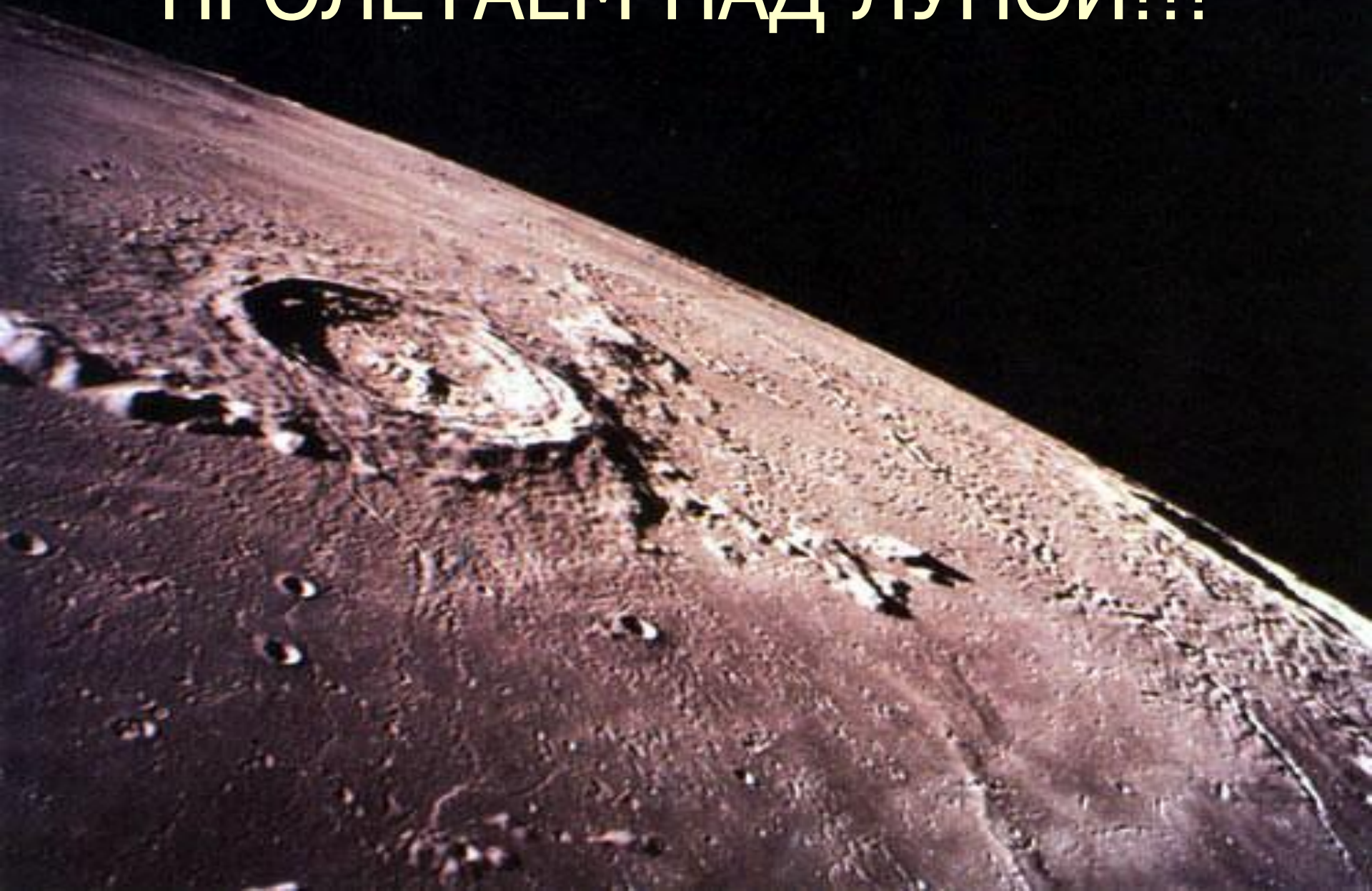
- Каким способом можно добраться до Луны?
- Зачем ракетам делают несколько ступеней?

НА СТАРТ!!!



Может ли Луна наблюдаться в созвездии Цефея, Кассиопеи, Б. Медведицы, Тельца?

**ПРОЛЕТАЕМ НАД ЛУНОЙ!!!**







- Почему на Луне так много кратеров?







Почему не исчезли следы  
астронавтов?





Когда был доставлен на Луну  
первый луноход?



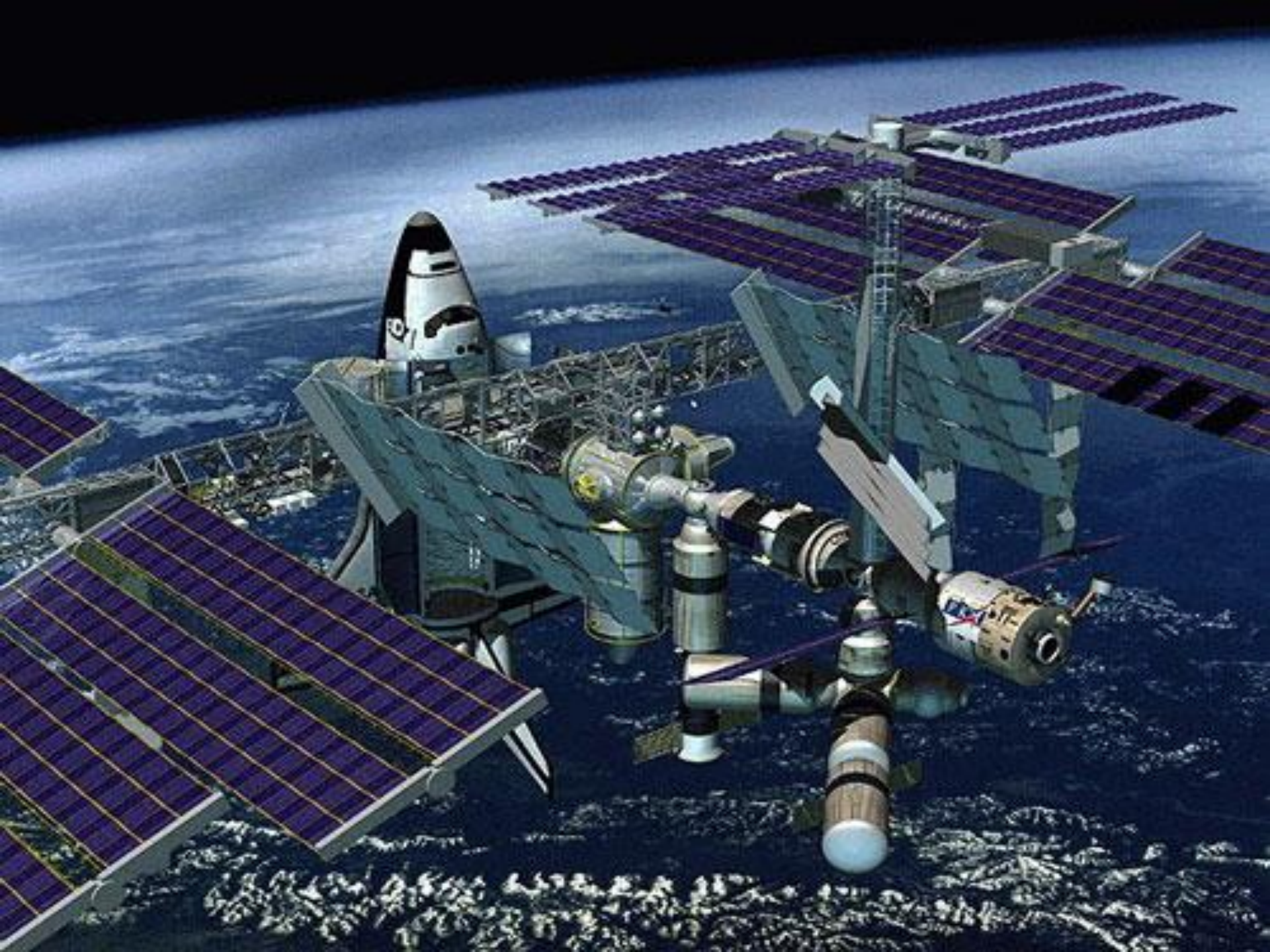
А где сейчас Солнце?



Полетим домой!







# ТЕСТ

- [Parameter]
- Count=4
- [0]
- Question=На Луну можно добраться...
- Correct=C
- A=на ядре
- B=пешком
- C=на ракете
- D=на самолёте
- [1]
- Question=Почему Луна светит?
- Correct=C
- A=Она сильно раскалена
- B=Поверхность её яркого цвета
- C=Отражает солнечный свет
- [2]
- Question=Какие объекты не встречаются на Луне?
- Correct=B
- A=Моря, океаны
- B=Реки, ручьи, лужи
- C=Заливы, моря
- [3]
- Question=Какие явления не бывают на Луне?
- Correct=C
- A=Метеорные дожди
- B=Отсутствие звуков
- C=Пылевые бури
- [4]
- Question=Самый крупный кратер на Луне-
- Correct=A
- A=Тихо
- B=Фесенков
- C=Ньютон

# Литература:

- «Открытая астрономия», версия 2.6 ФИЗИКОН, под ред. Н.Н.Гомулиной
- Ресурсы интернета