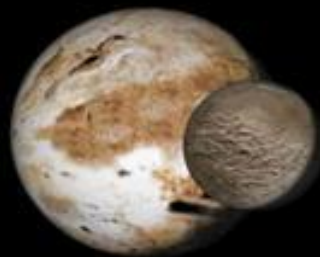




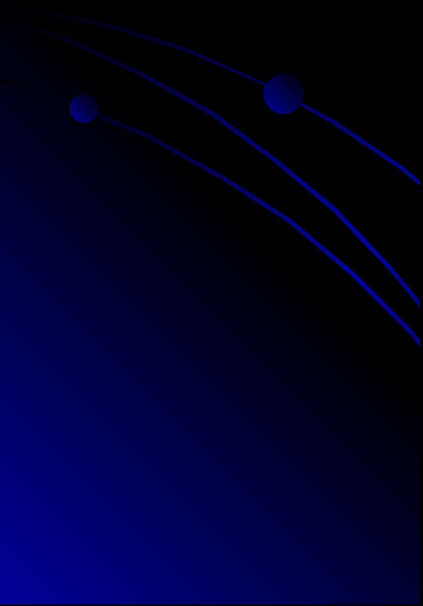
☐ Луна

# Размеры Луны

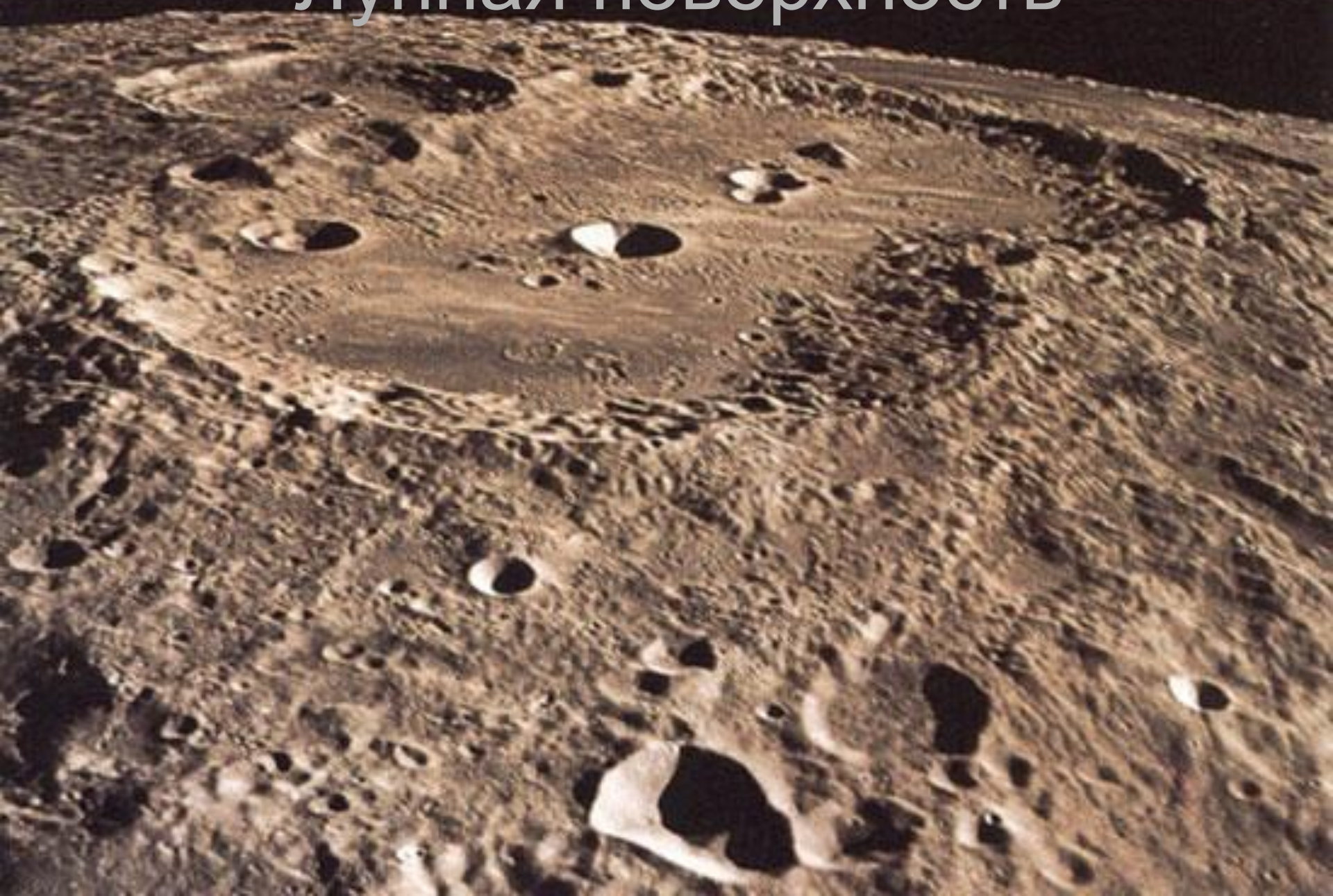
**Pluto/Charon**  
2300/1200 km



**Mond**  
3500 km  
**Erde**  
12800 km



# Лунная поверхность



# Белые горы на Луне



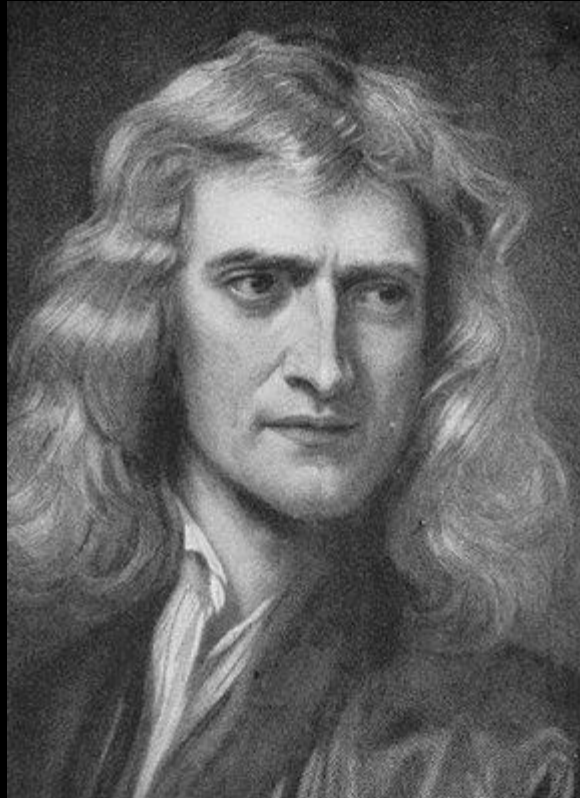
# Гора Олимп на Луне



# История исследования Луны



Демокрит



Исаак Ньютон



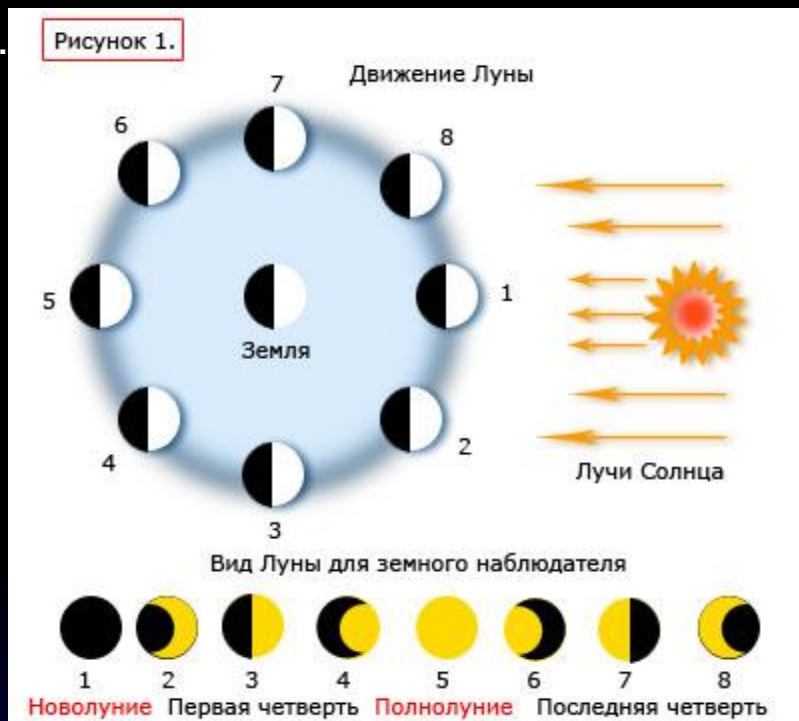
Галилео Галилей

# Когда человек в первый раз ступил на Луну?

- 21 июля 1969 года в первый раз ступил на поверхность Луны. Первый полёт на
- Луну совершили космонавты Нил Армстронг, Эдвин Коллинз, они находились там 22 часа.



# Почему мы видим Луну в разных формах?



Январь 2010

| воскресень | понедельни | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
|------------|------------|---------|-------|---------|---------|---------|
|            |            |         |       |         | 1       | 2       |
| 3          | 4          | 5       | 6     | 7       | 8       | 9       |
| 10         | 11         | 12      | 13    | 14      | 15      | 16      |
| 17         | 18         | 19      | 20    | 21      | 22      | 23      |
| 24         | 25         | 26      | 27    | 28      | 29      | 30      |
| 31         |            |         |       |         |         |         |

Из своих наблюдений я сделал вывод, что в январе полнолуние наступило 29 числа и продлилось 3 ночи (с 29.01. по 31.01), в феврале с 27 числа и продлилось 2 (с 27.02. по 28.02)



# Воспроизведение лунного затмения



# Солнечные и Лунные затмения



Солнце

Луна

Земля



Вид из зоны А



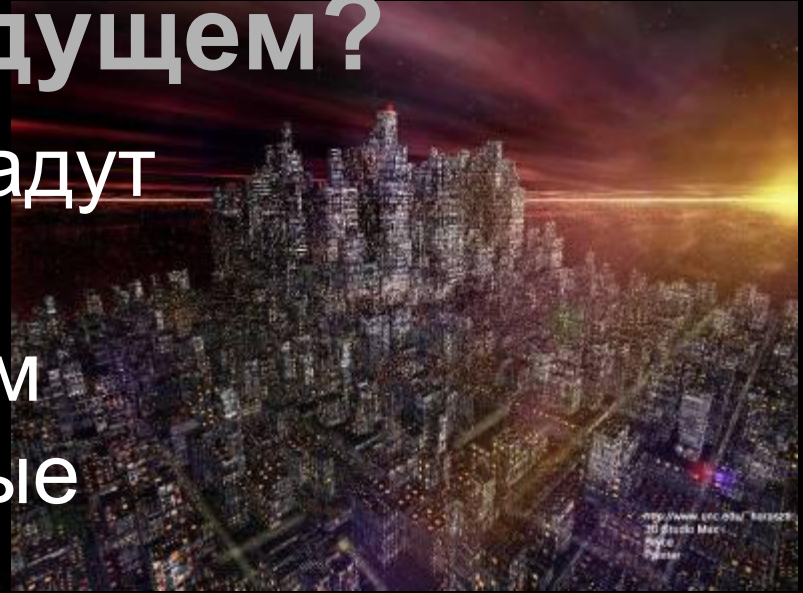
Вид из зоны В



Вид из зоны С

# Как земляне могут использовать Луну в будущем?

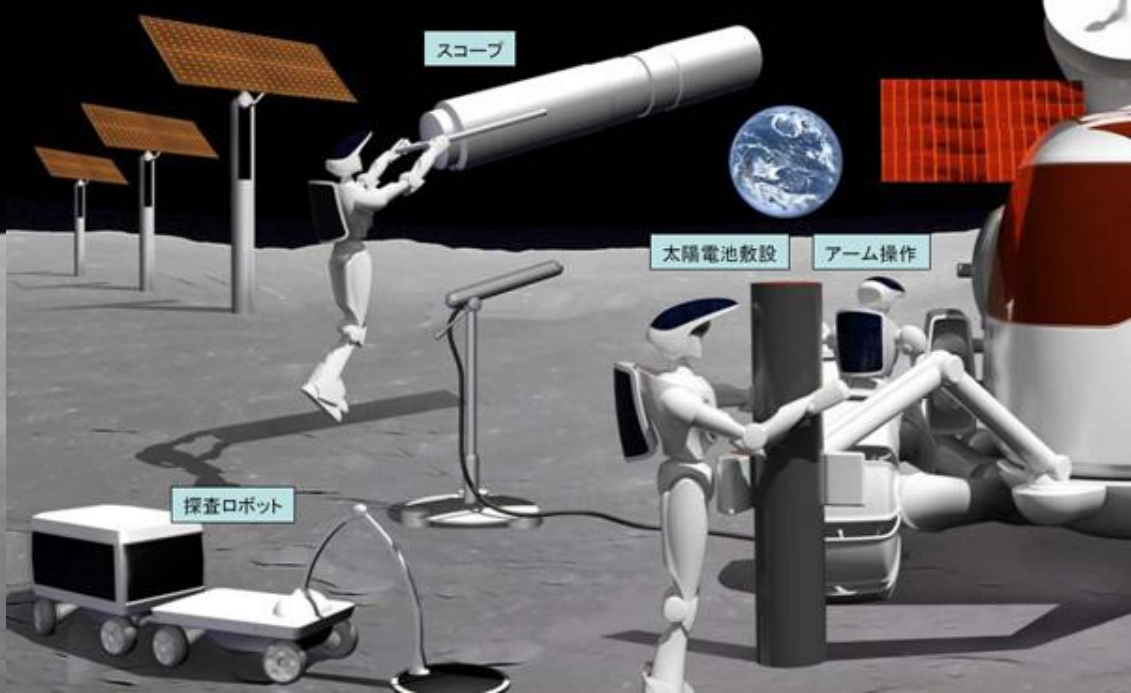
Возможно, на Луне создадут постоянно действующие научные станции, а затем построят и первые лунные города.



# База на Луне



# Роботы на Луне.



# Лунные фантазии



# Влияние Луны на Землю

- Приливы, отливы в морях, океанах
- Искажение атмосферы
- Искажение литосферы
- Извержение вулканов чаще в полнолуние и новолуние
- Влияние на скорость вращения, на продолжительность суток
- На растения
- На здоровье человека
- На успешность обучения



# «Влияние Луны на рост растений»

- Я сделал вывод, что Луна оказывает сильное влияние на прорастание семян и на рост растений.



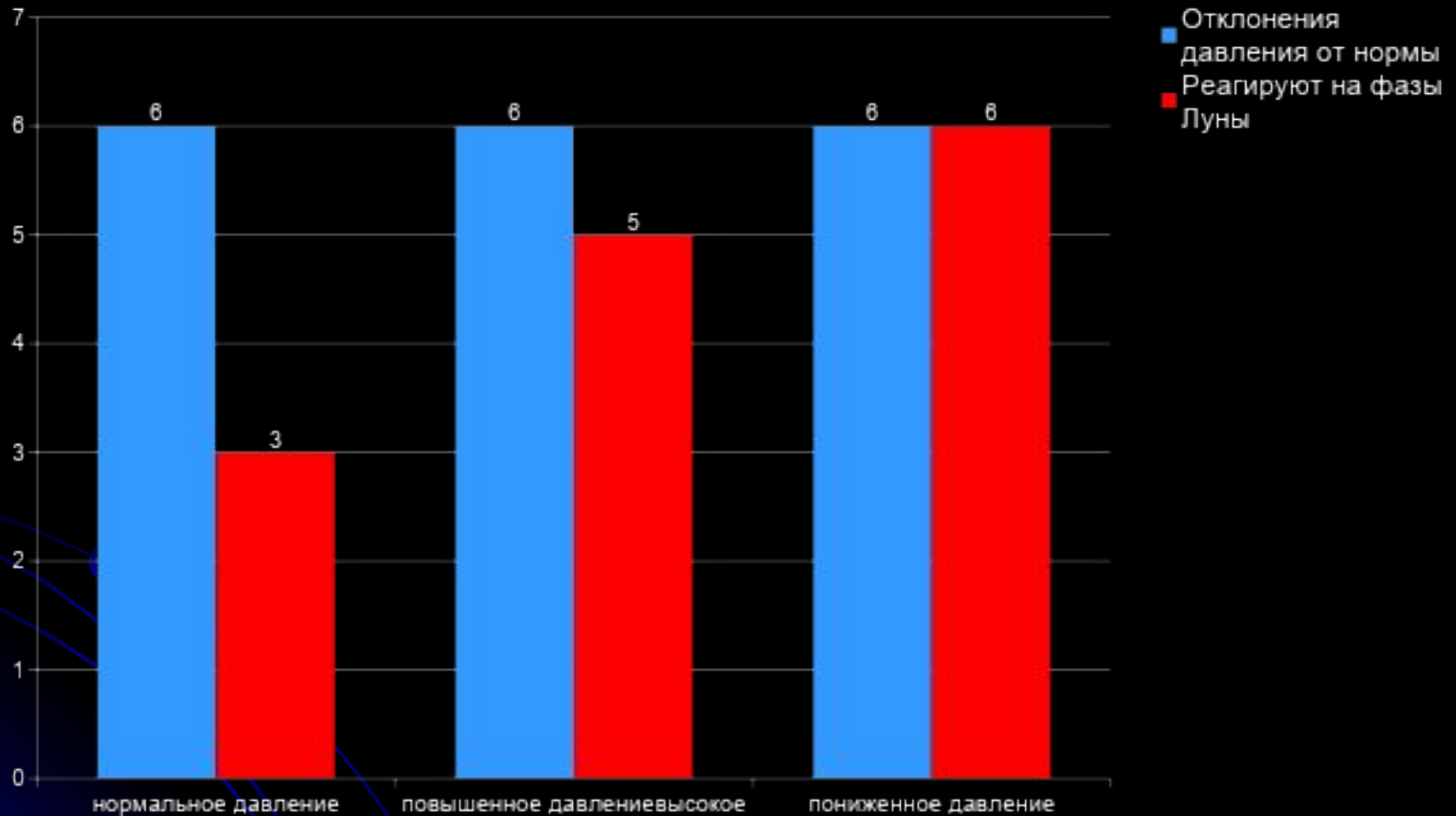
Образец №1  
8 декабря  
Фаза Луны: 3  
четверть (убывающая  
Луна).

Образец №2  
16 декабря  
Фаза Луны: Новолуние

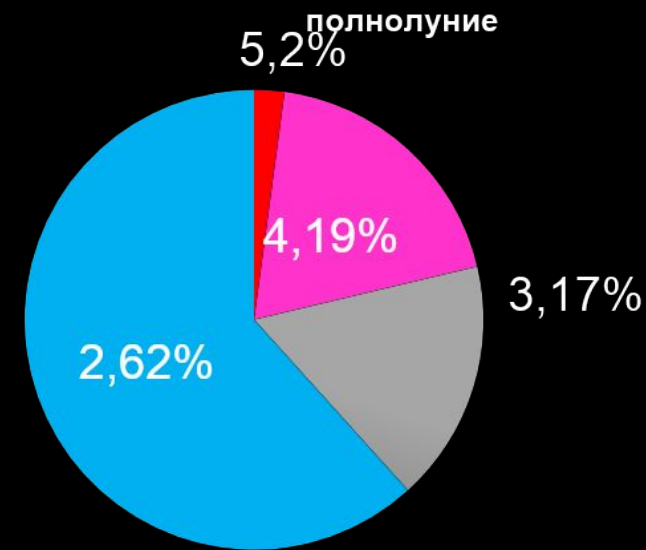
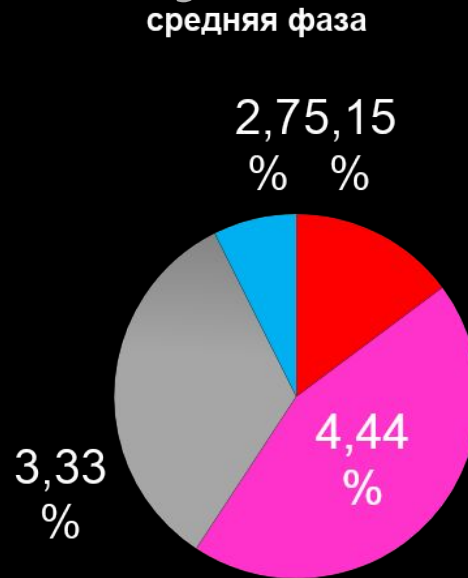
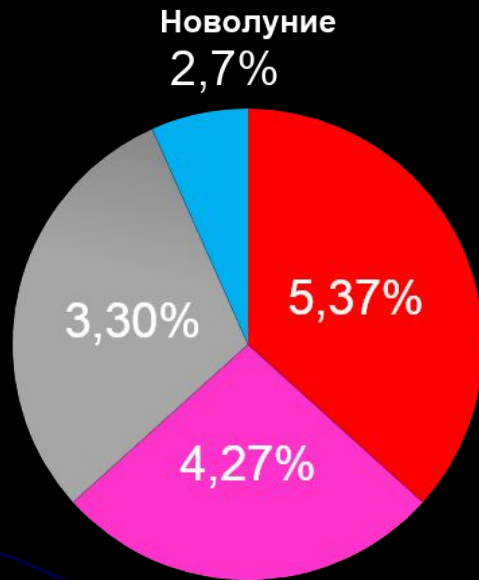
Образец №3  
22 января.  
Фаза Луны: 1 четверть  
(растущая Луна).



# Влияние фаз Луны на самочувствие человека



# Влияние Луны на успешность обучения



- Мы считаем, что в полнолуние не следует планировать серьёзных контрольных работ.

**Мне кажется, что наша планета не была бы такой красивой и притягательной, ночи не были бы такими светлыми и звездными, если не было бы такого удивительного спутника как Луна, которая оказывает сильнейшее влияние на нашу планету.**

