



☐ Луна

Размеры Луны

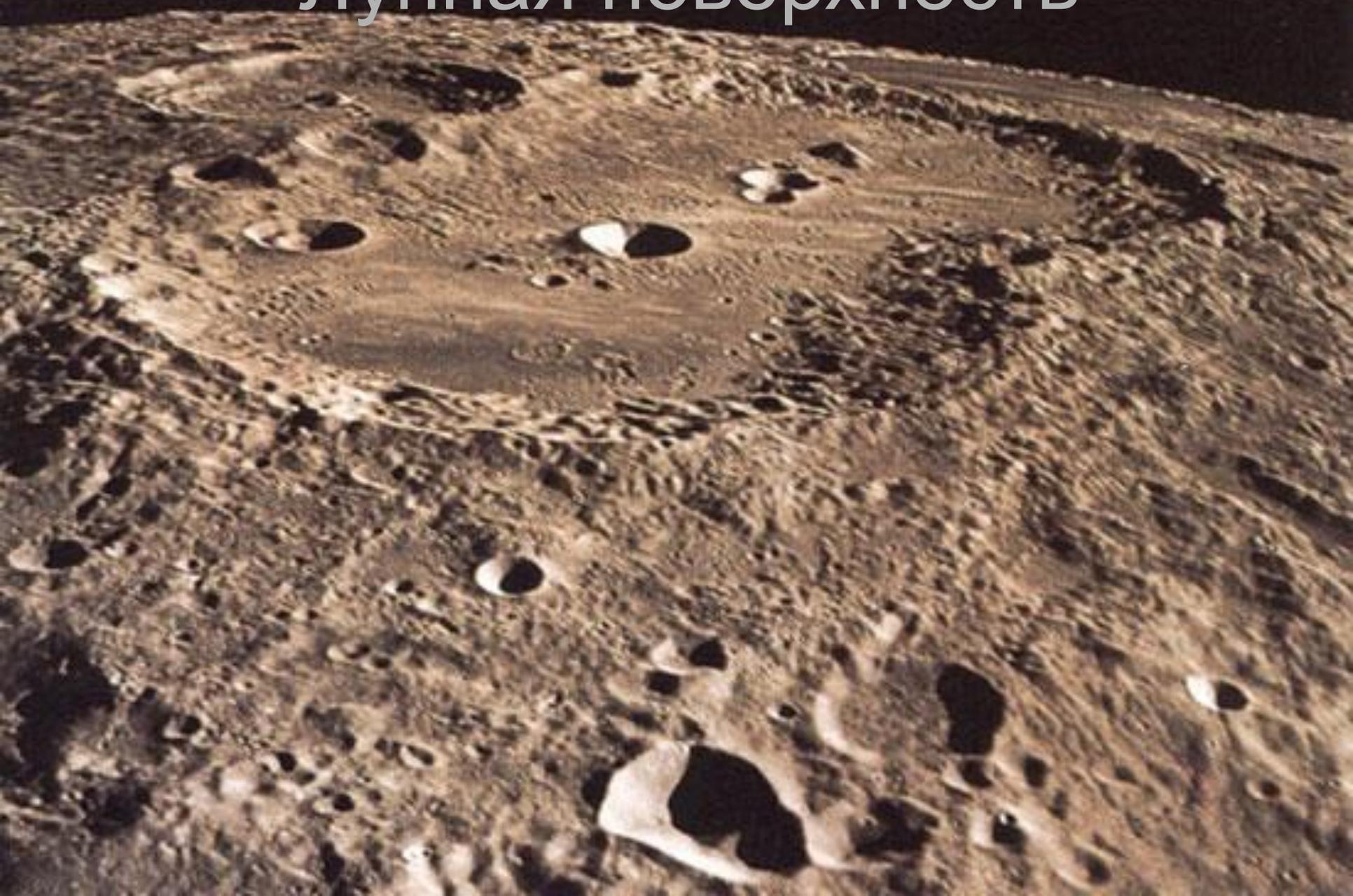
Pluto/Charon
2300/1200 km



Mond
3500 km
Erde
12800 km



Лунная поверхность



Белые горы на Луне



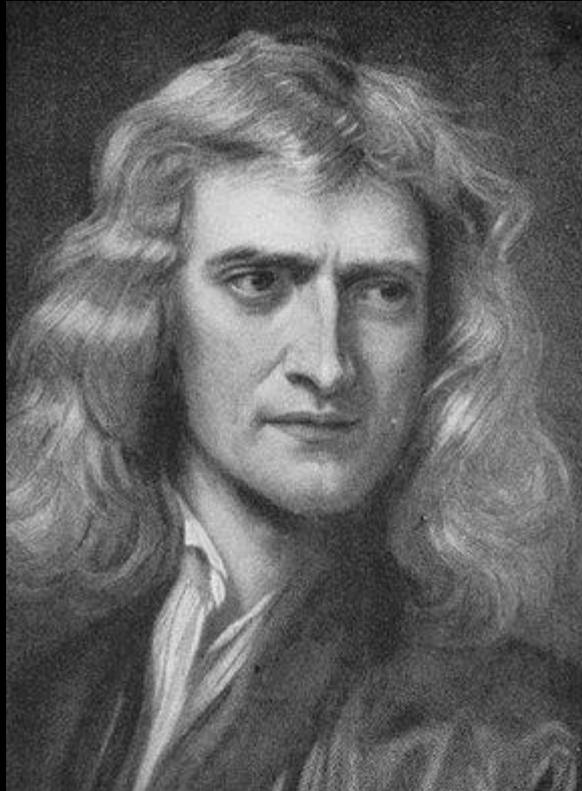
Гора Олимп на Луне



История исследования Луны



Демокрит



Исаак Ньютон



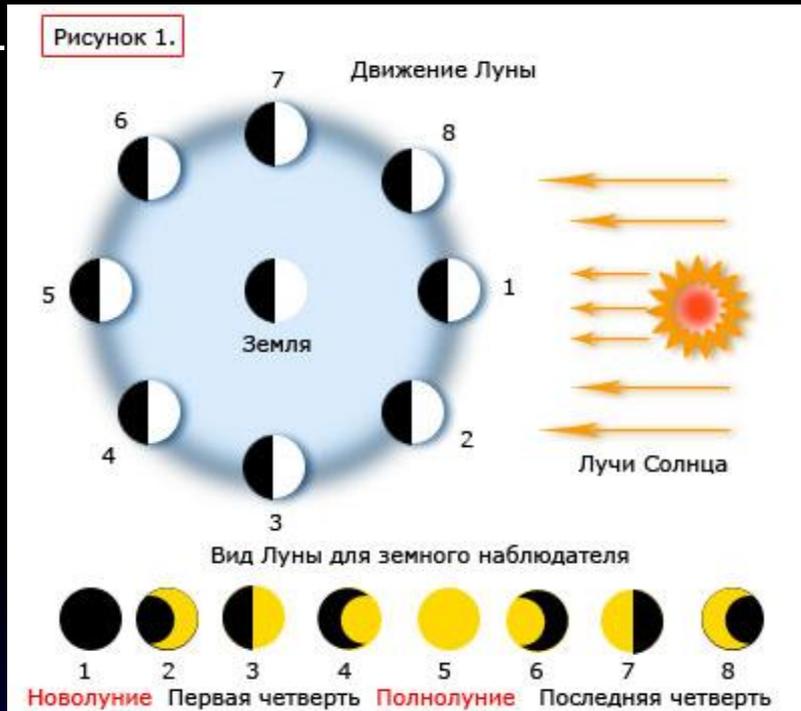
Галилео Галилей

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



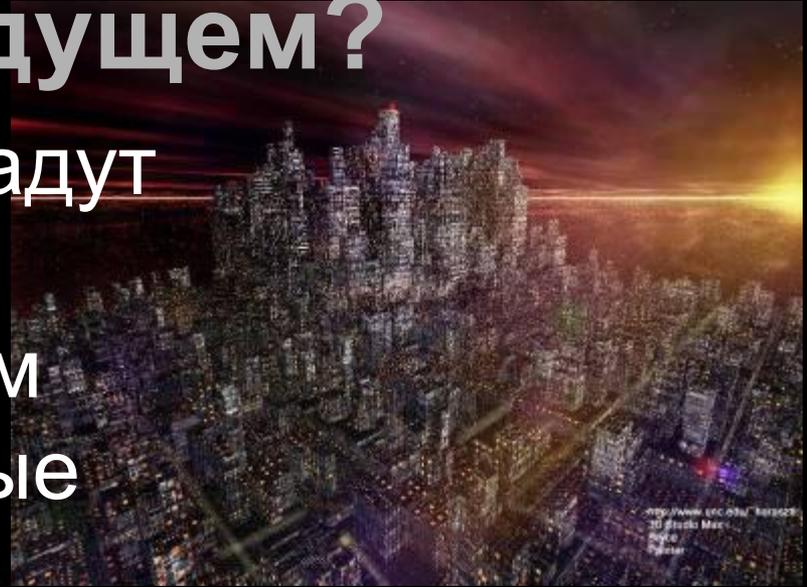
Вид из зоны В



Вид из зоны С

Как земляне могут использовать Луну в будущем?

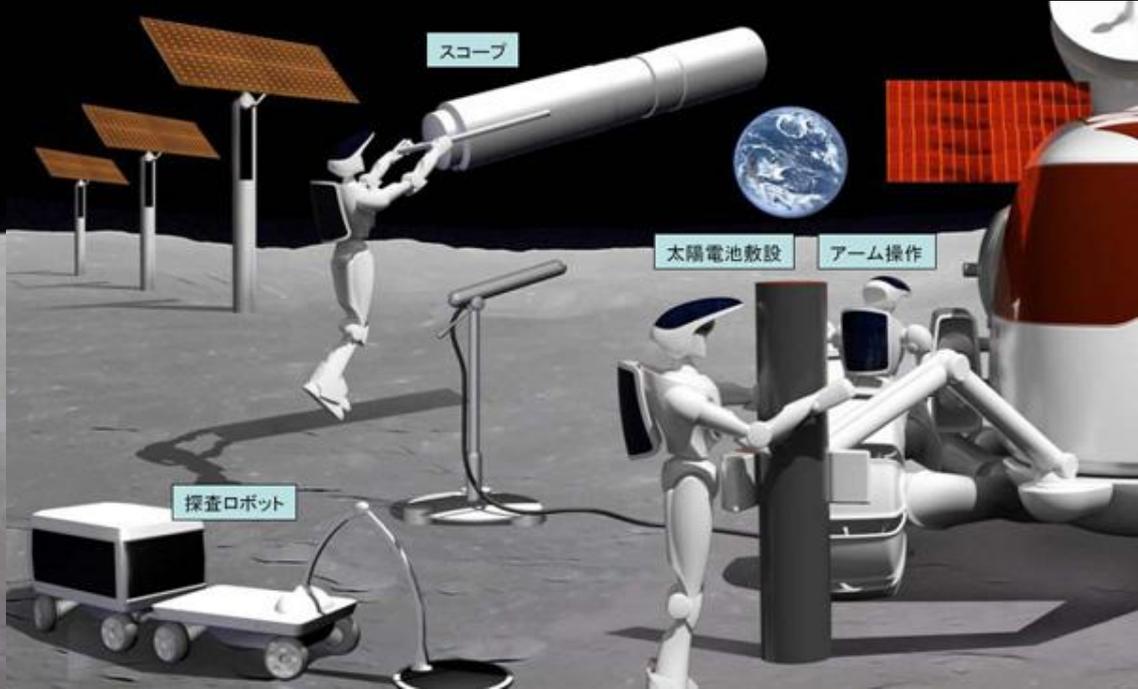
Возможно, на Луне создадут постоянно действующие научные станции, а затем построят и первые лунные города.



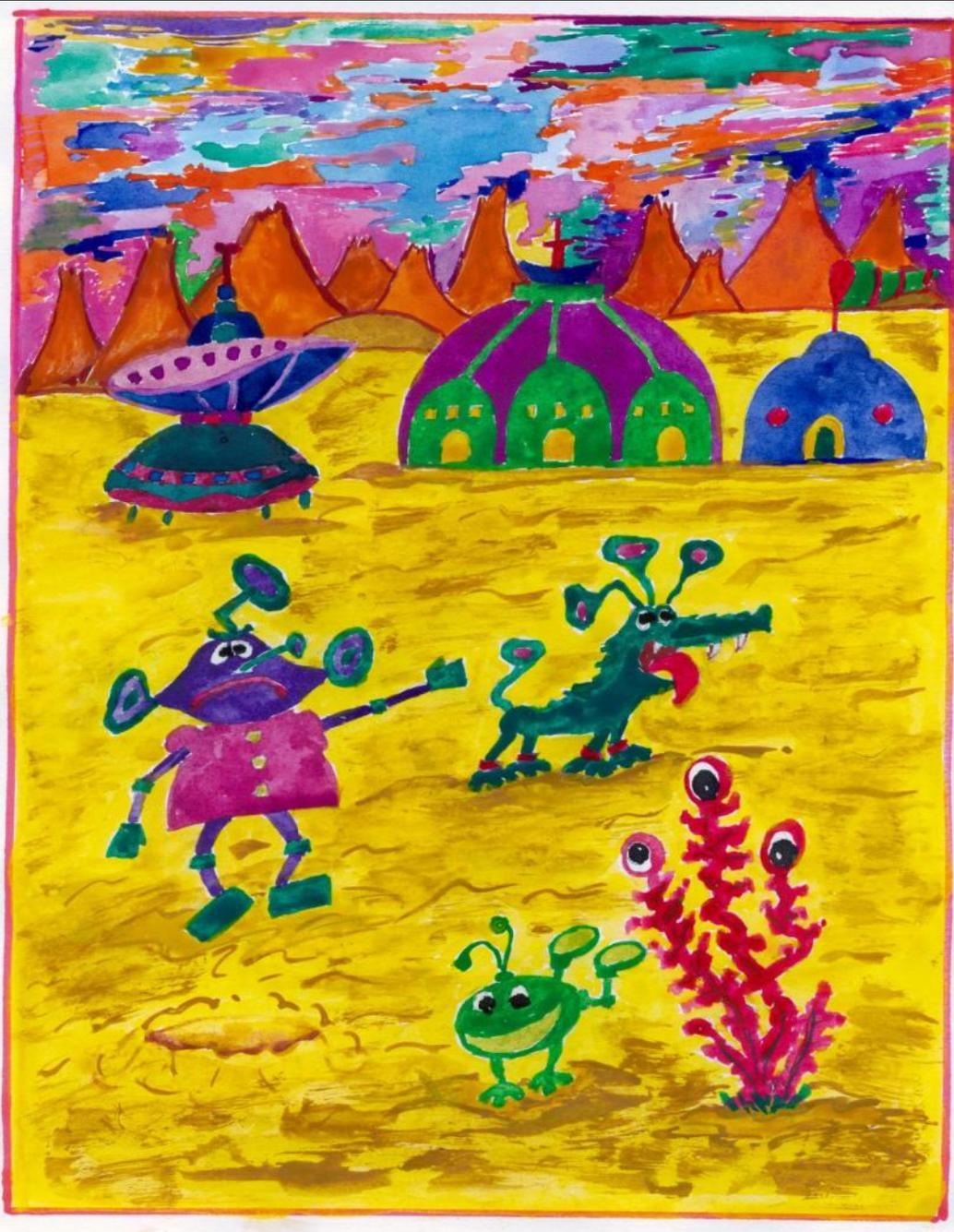
База на Луне



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.

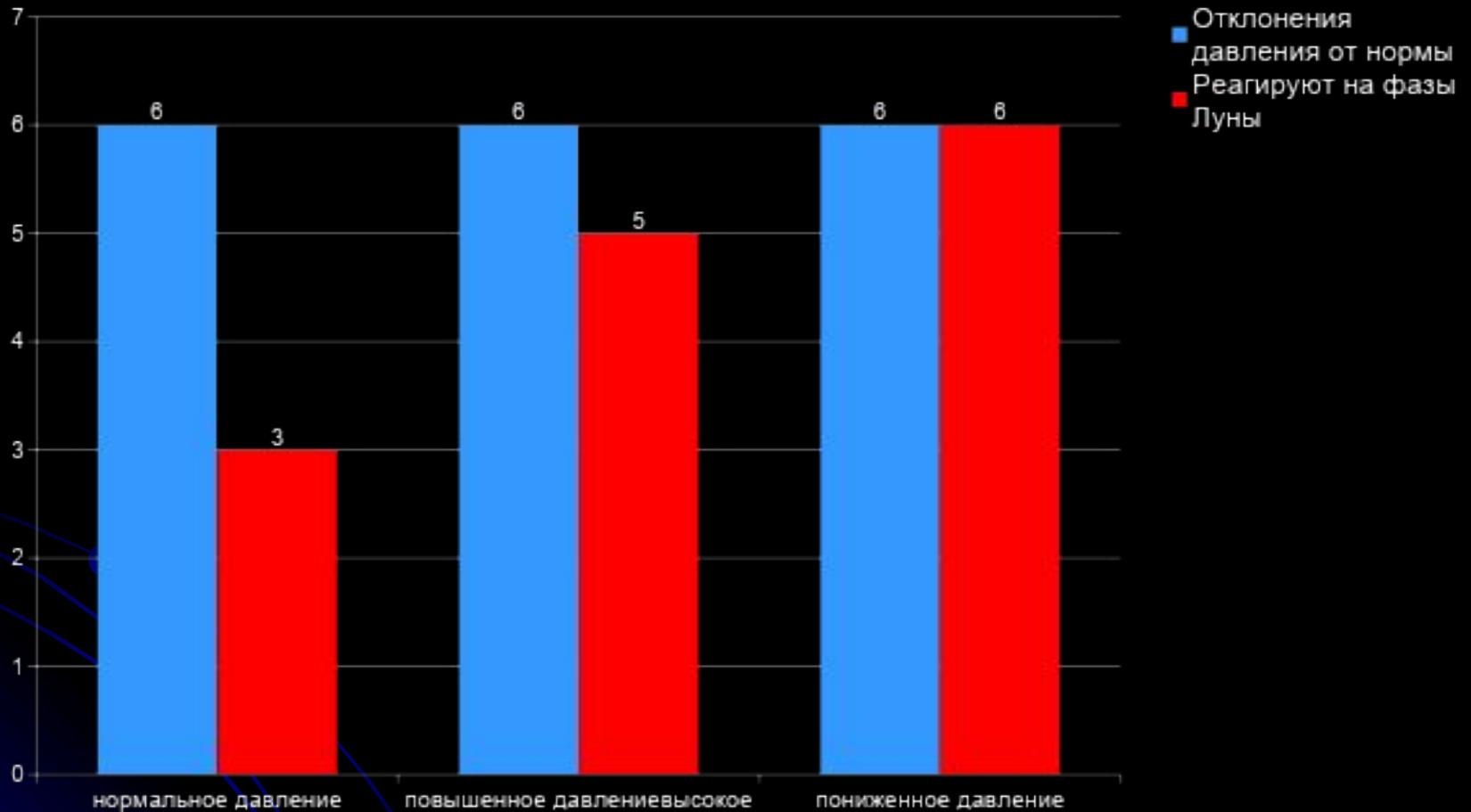


Образец №1
8 декабря
Фаза Луны: 3
четверть (убывающая
Луна).

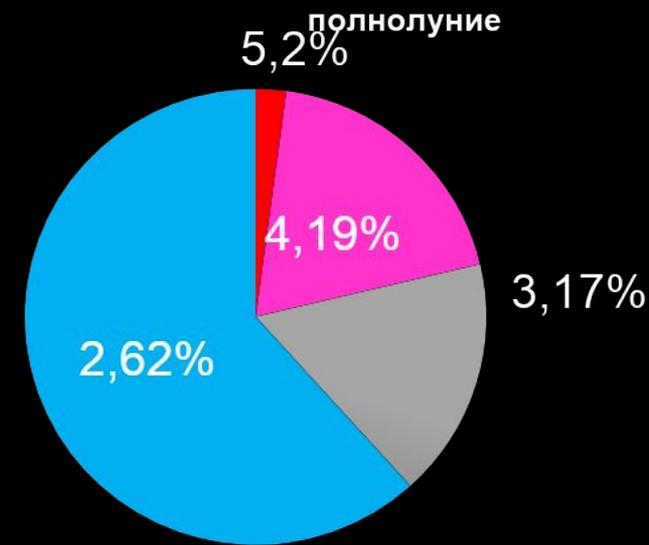
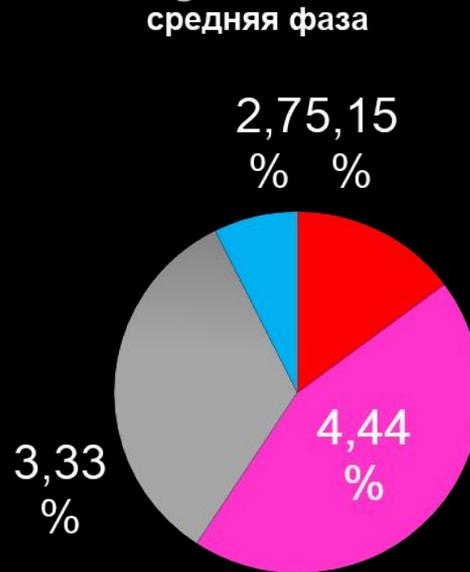
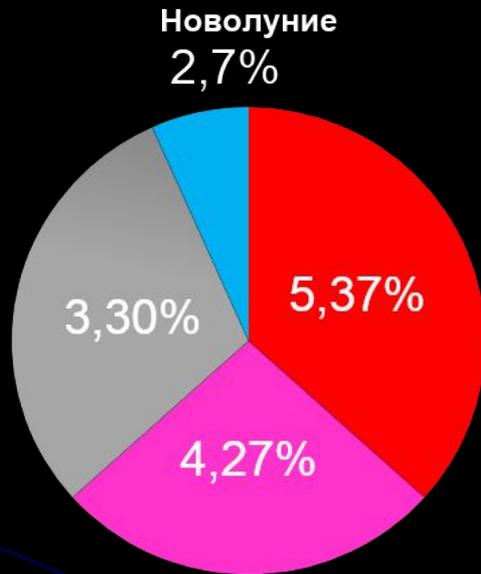
Образец №2
16 декабря
Фаза Луны: Новолуние

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.

