

Кратеры на Луне образуются так как образовались при столкновении с астероидами.

Нарисуем Луну на рисунке. Её примерный диаметр будет примерно равен 36 см, а диаметр кратера 4 см. Настоящий диаметр Луны равен 3475 км. Составим уравнение, через которое можно будет найти настоящий диаметр кратера:

$$\frac{d_k}{3475} = \frac{4}{36} \Rightarrow d_k \approx 386 \text{ км}$$

Диаметр кратера будет приблизительно равен ширине яйца, то есть ширина яйца = 386 км, а высота яйца будет равна 482,5 км.

Высота Луны примерно будет равна высоте яйца 482,5 км. Однако если вспомнить сам Луныформин, то Луны был чуть больше рабочей поем, то есть около 5 см. Отсюда можно сделать вывод, что кадр был нарисован неправильно.

Ответ: 482,5 км