

 **Опыт по
получению тени от
различных фигур**

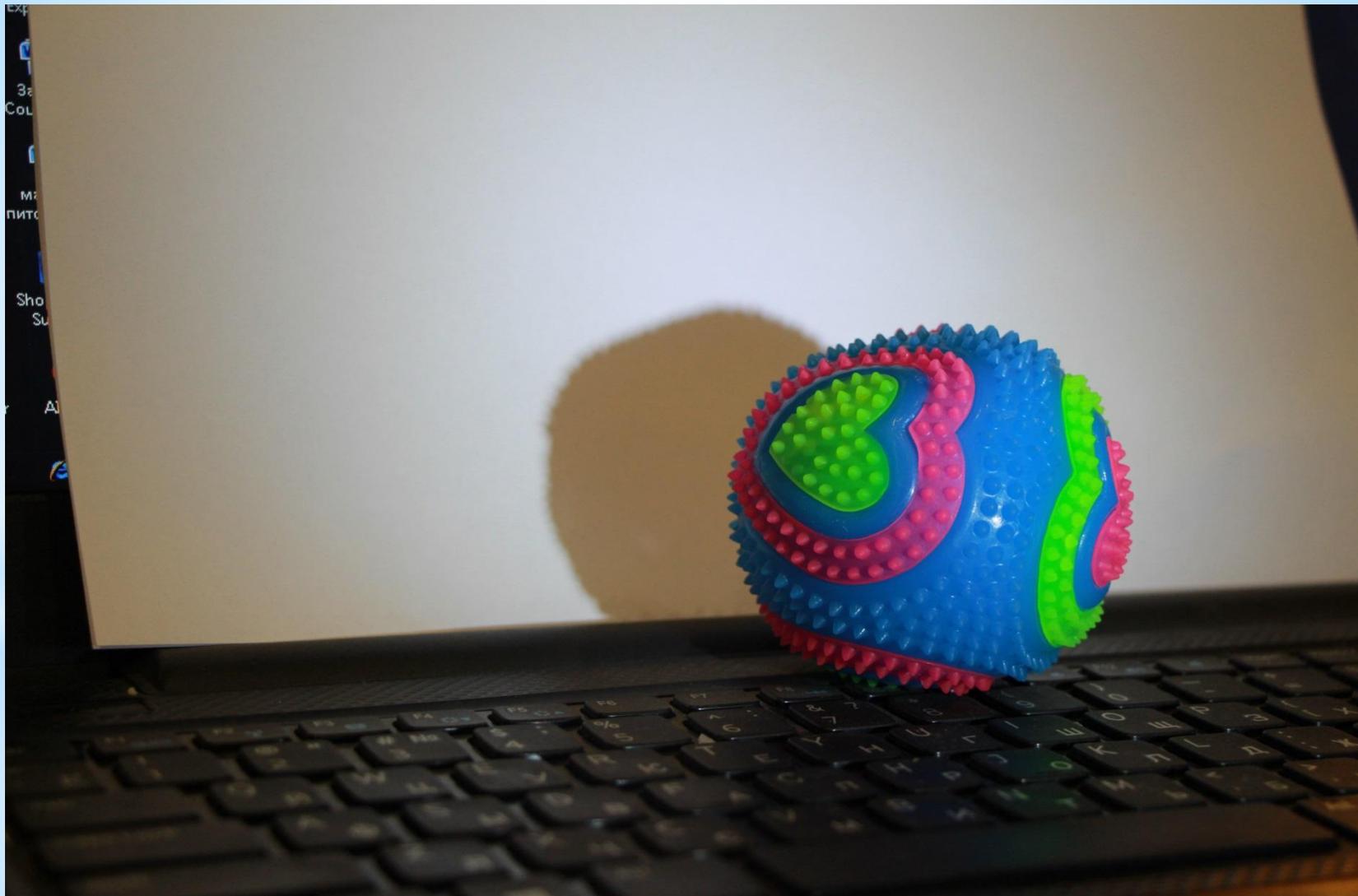
выполнила
ученица 5 «Г» класса

МБОУ «Лицей №5г. Ельца»

Фокина Катерина



При фотографировании линейки, мы видим что ее тень соответствует ее форме.



Тень от мяча, так же соответствует его форме.



При фотографировании прямоугольной коробочки - ее тень соответствует ее форме.



Тень от стаканчика пирамидальной формы такая же как и сам стаканчик.

В свое время Аристотель доказал шарообразность Земли, наблюдая за лунным затмением. Лунное затмение - это процесс когда луны входит конус тени Земли.

Проводя наш опыт мы видим, что все предметы имеют тень, которая имеет форму самого предмета. Соответственно, можно сказать что Аристотель был прав, когда доказал шарообразность Земли при наблюдении за лунным затмением,

Так же в процессе опыта мы заметили, что размер тени может меняться в зависимости от расстояния на котором находится источник света.