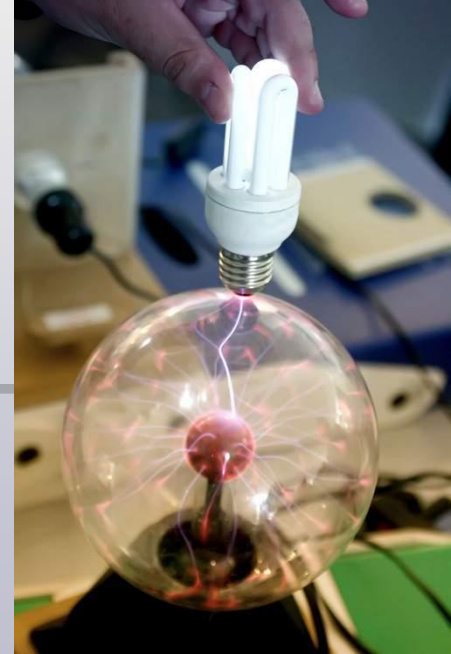


"Я — исследователь"



*"Мысленные
эксперименты и
эксперименты на
моделях"*

Сбор материала



подумать самостоятельно



посмотреть книги о том, что исследуешь



спросить у других людей



познакомиться с телефильмами



обратиться к компьютеру



понаблюдать



провести эксперимент

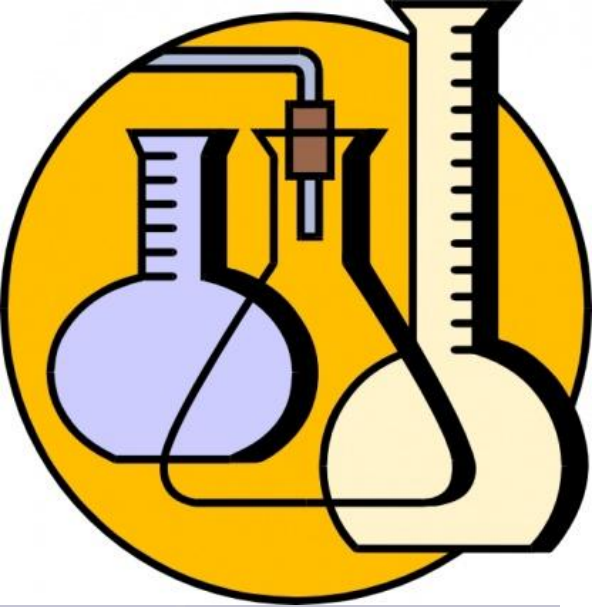


А как бы вы объяснили, что такое эксперимент?



Слово эксперимент происходит от латинского «экспериментум» и переводится на русский как «проба», «опыт». Это метод познания, при котором в строго контролируемых и управляемых условиях исследуется явление природы или общества, с целью проверки и сравнения гипотез. И главное делаются выводы.





Эксперименты

Мысленные

С моделями или
реальными
предметами

*Мысленный эксперимент -
это эксперимент, проводимый в
уме.*

Смотрим – глазами,
слушаем – ушами,
думаем – головой.

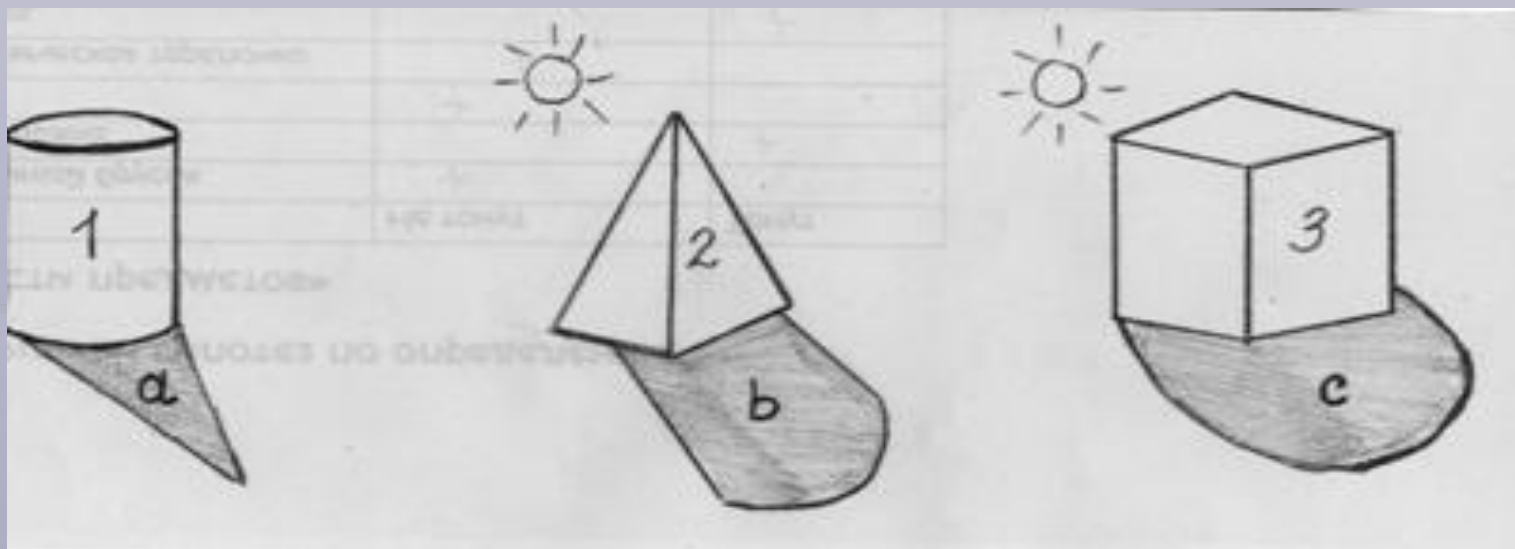


Рассмотрите рисунок.

Что на нём изображено?

Правильно ли художник нарисовал тени этих предметов?

Какая тень соответствует каждому из изображённых геометрических тел?



Я и тучка, и
туман,
И ручей, и океан,
И летаю, и бегу,
Я и твердой
быть могу.



