Физическое тело – каждое из окружающих нас тел.

Вещество – все то, из чего состоят физические тела.  
  
Материя – все, что существует во Вселенной, независимо от нашего сознания. Вещество – один из видов материи.

Наблюдение и опыт – источники физических знаний.  
  
Опыты проводят, чтобы не ждать пока произойдет явление. Во время опытов обычно проводят измерения.  
  
Гипотеза – догадка о том, как протекает явление. После проведения эксперимента гипотезу подтверждают или опровергают.  
  
Чтобы получить научные знания об окружающем нас мире, необходимо обдумать и объяснить результаты проведенных опытов, найти причины наблюдаемых явлений, сделать выводы.