

1. Осмыслите цель наблюдения, а для этого поставьте перед собой вопрос: для чего проводится наблюдение?
2. Уточните предмет наблюдения, в связи с этим поставьте вопрос: что надо наблюдать?
3. Наблюдение проводите по заранее разработанному плану. Для этого представьте его мысленно или предварительно запишите в тетрадь.
4. До наблюдения определите, когда будете фиксировать наблюдаемое явление: в процессе наблюдения или сразу же по его окончании.
5. Выберите способ наблюдения. Наблюдать можно прямым способом, т.е. непосредственно визуально, или косвенным способом, т.е. при помощи приборов (фотоаппаратов, кино- и телекамер и т. д.).
6. Наблюдение, как и эксперимент, необходимо проводить несколько раз. Это повышает его объективность.
7. При описании явления, процесса обращайтесь внимание не только на то, как они протекали во времени, но и при каких условиях.
8. Помните, что цель описания — указать точно и полно характерные признаки наблюдаемых предметов, явлений.
9. Описание наблюдаемых явлений, процессов может быть выражено в словесной форме, представлено аналитически — в виде формул и уравнений, графически — в виде рисунков, схем.