О протекании химических процессов в водном растворе свидетельствует:

1) наличие запаха у раствора хлора в воде
2) выделение теплоты при растворении CaO в воде
3) возможность получения чистой воды из раствора $NaCl$ путем дистилляции
4) увеличение растворимости кислорода при понижении температуры