

1. Наблюдение

- астрофизические, интересные, кратковременные, многократные, многочисленные, научные, непосредственные, постоянные, проведённые, регулярные, сложные, специальные наблюдения
- наблюдение за изменением чего
 - атмосферных явлений
 - в области чего
 - над животными
- базироваться, основаться, основываться на многочисленных наблюдениях
- вести, провести, проводить, выполнять, выполнить наблюдения
- в результате проведённых наблюдений прийти к выводу о том, что
- изучение чего начинается с наблюдений
- исходить, возникнуть из наблюдений
- начать, начинать с наблюдениями
- основать выводы на непосредственных наблюдениях
- подкрепить, подкреплять выводы наблюдениями над чем
- подтверждаться, подтвердиться многочисленными наблюдениями
- проверить, проверять, обобщить, обобщать, описать, описывать, изложить, излагать проведённые/сделанные наблюдения
- сообщать, сообщить, рассказать о наблюдениях
- увлекаться, увлечься, интересоваться, заинтересоваться наблюдениями

2. Эксперимент

- важный, задуманный, предыдущий, проверочный, уникальный, успешный, физический, химический,
- многочисленные, разнообразные, широкие эксперименты
- эксперименты в области чего
 - с животными
 - по исследованию чего
 - ряд, серия экспериментов
- задумать, обдумать, планировать, запланировать ряд новых экспериментов
- провести, проводить, делать, сделать, повторить, повторять, описать эксперимент
- начать, закончить, завершить, осуществить, осуществлять серию экспериментов
- доказать, доказывать подтвердить, подтверждать, опровергнуть, опровергать экспериментом/при помощи эксперимента
- ограничиться, ограничиваться, интересоваться, заинтересоваться, увлекаться, увлечься экспериментами с чем
- ознакомить кого с результатами эксперимента
- ознакомиться с экспериментами кого с чем/по чему
- исходить из проведённых экспериментов
- участвовать в эксперименте
- многочисленными экспериментами доказано/доказывалось, что

- подобный эксперимент осуществили в институте..
- проведённые эксперименты показали, что
- эксперимент был запланирован с целью определить, установить что
- эксперименты начались/продолжались в ... году
- эксперименты продолжались с ... года по год
- эксперименты убедительно подтвердили, что, опровергли гипотезу, что
- эксперименты дают возможность проверить что, сделать вывод о чём
- эксперименты позволяют судить о чём

3. Анализ

- всесторонний, детальный, исчерпывающий, качественный, количественный, общий, спектральный, химический,
- имеющихся фактов, результатов опыта, экспериментальных данных
- проведение всестороннего анализа
- в результате проведённого анализа выяснилось, обнаружилось, удалось доказать
- дальнейший анализ показал
- дать, осуществить, осуществлять, сделать, провести, проводить полный анализ чего
- заниматься анализом
- из анализа следует
- исходить из анализа
- на основе анализа можно сделать вывод
- опираться на анализ
- определять что с помощью анализа
- подвергать, подвергнуть что анализу
- подтвердить, подтверждать что анализом
- согласно анализу можно заключить, что

4. Сравнение

- детальное, внимательное, тщательное
- сравнение данных, методов, результатов
- по сравнению с чем
- при сравнении чего
- сделать, провести сравнение
- возрасти, уменьшиться по сравнению с чем
- на основе этого сравнения можно сделать вывод
- по сравнению с прошлым годом объём увеличился на 2%

5. Метод

- научный, статистический, экспериментальный, надёжный, точный, основной, рассматриваемый, усовершенствованный, описанный

- исследования, измерения, (для) получения чего, определения чего

- описание

- анализ существующих методов

- рассмотрение

- формулировка

- обоснование нового метода

- анализировать

- изучать

- исследовать существующие методы

- сравнить

- проверить

- существует

- встречается несколько методов решения

- имеется

проводить исследования по методу